LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

REPORTAGES : Equipement radio ultra-moderne pour Paglia-Orba, Cibistes et inondations ● DOSSIER : Interférences radio, filtrez-les ! ● BIDOUILLES : Renard H. COM, Fixation anti-vibrations d'une antenne de toit, Donnez un Coarse à votre SS 3900 HP-E-F, Wattmètre HF-VHF à affichage numérique (fin) ● TESTS CB : Dirland SS 3900 F, President Grant ● TEST RX : Scanner Uniden Bearcat 2500 XLT

Réglementation :

VERS UN ARBITRAGE EUROPÉEN ?

M 1241 - 148 - 26,00 F

Mensuel • N° 148 • AVRIL 1994

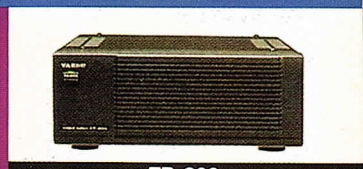
France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 S Can • Espagne 693 PTAS

YAESU

FT-840

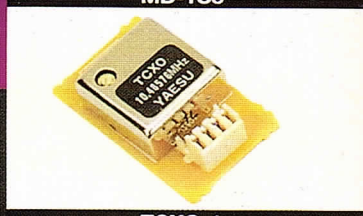
EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE COMPACT, DE HAUTE PERFORMANCE

Le FT-840 allie les hautes performances des synthétiseurs de fréquence digitaux et la souplesse d'emploi, pour un prix attractif. Deux coupleurs automatiques d'antennes sont également disponibles en option. Compact, utilisable en mobile ou à la base, comme station principale ou comme 2ème station, vous devez posséder le FT-840.



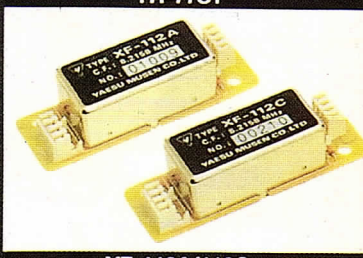
FP-800

MD-1C8

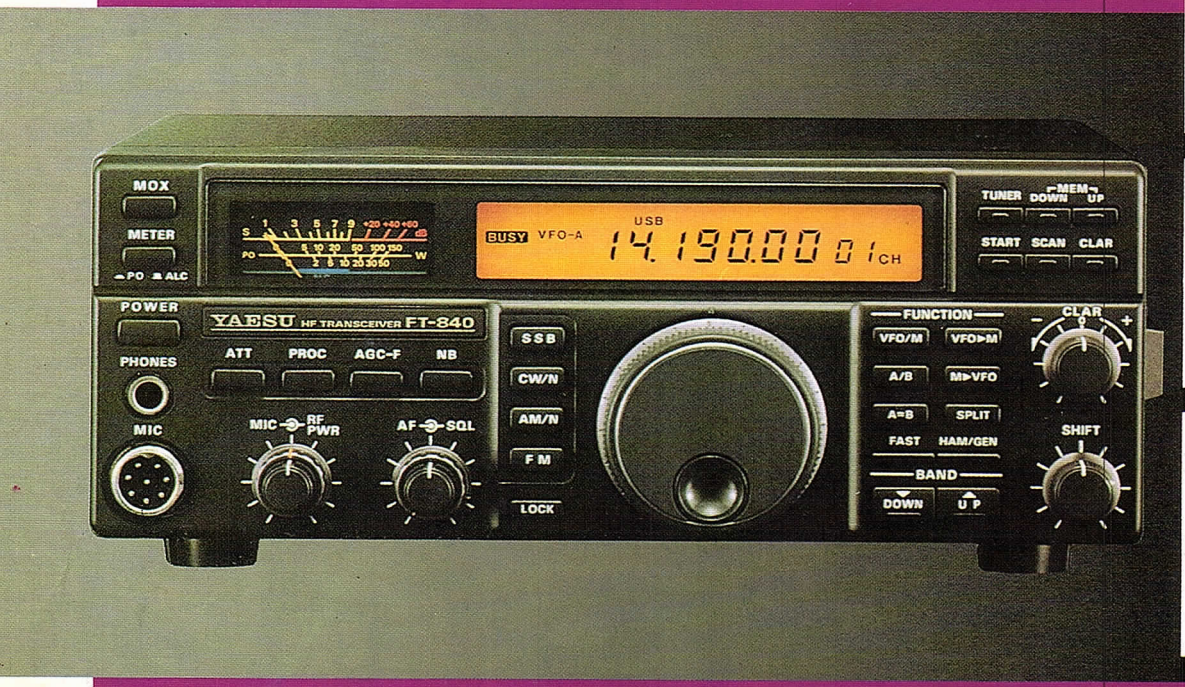


TCXO-4

YH-77ST



YF-112A/112C



- Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz.
- Emission bandes amateurs décamétriques.
- Deux synthétiseurs digitaux directs.
- Sortie 100 W HF toutes bandes, haute pureté du signal.
- Large gamme dynamique en réception.
- 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 Bits.
- Construction modulaire de qualité, PA ventilé.
- Décalage IF, inversion bande latérale en CW.
- Largeur CW ajustable pour TNC et Packet.
- Alimentation 13,5 Vdc, 20 A.
- Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- Poids : 4,5 kg.

Options :

- TCXO-4 : oscillateur compensé en température.
- FM-UNIT-747 : module FM émission/réception.
- YF-112A : filtre AM 6 kHz.
- YF-112C : filtre CW 500 Hz.
- FIF-232C : interface RS-232 CAT-System.
- MD-1C8 : micro de table avec up/down.
- YH-77ST : casque stéréo.
- FP-800 : alimentation secteur avec haut-parleur.
- FC-10 : coupleur automatique d'antenne externe.
- FC-800 : coupleur automatique d'antenne étanche.

Editepe •0294•3•

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

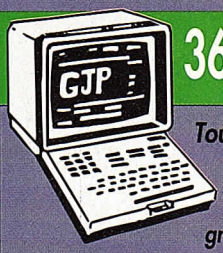
G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS

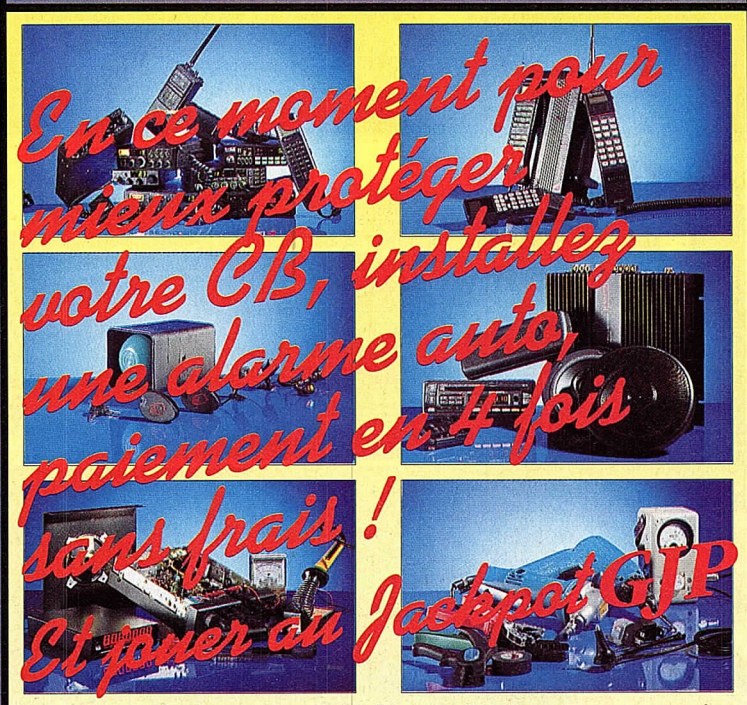


3615 code GJP

ATTENTION NOUVEAUX HORAIRES

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB, 1 ALARME VOITURE MONTÉE, 1 TDV etc...



GJP Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

EURO CB CLEANTONE
+ TOS AM/FM/BLU
TTC 1690 F TAXE COMPRISE

PRESIDENT HARRY
40 Cx AM/FM
TTC 690 F TAXE COMPRISE

RCI 2950
AM/FM/BLU/CW
TTC 2590 F

PRESIDENT GRANT
AM/FM/BLU
TTC 1390 F
TAXE COMPRISE

EURO CB PHOENIX
TOS + 2 PWR + BACK LIGHT
TTC 950 F TAXE COMPRISE

ET BIEN D'AUTRES SUPER PRIX !

SCANNERS :

MVT 8000 de 0,1 à 1300 MHz FIXE	*
COM 102 66 à 512 MHz	1 400 F
BJ 200 MK 4 de 26 à 520 MHz PORTABLE	2 295 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
MVT 7100 de 0,53 à 1650 MHz PORTABLE AM/FM/BLU	3 890 F

* CONSULTER 3615 CODE GJP
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION
SANS PRÉAVIS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h à 13h - 14h à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM.....PRENOM.....

Adresse.....

Code postal.....Tél.(obligatoire).....

Article.....

Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.
Articles non repris (voir conditions générales de vente)

Bonne journée!

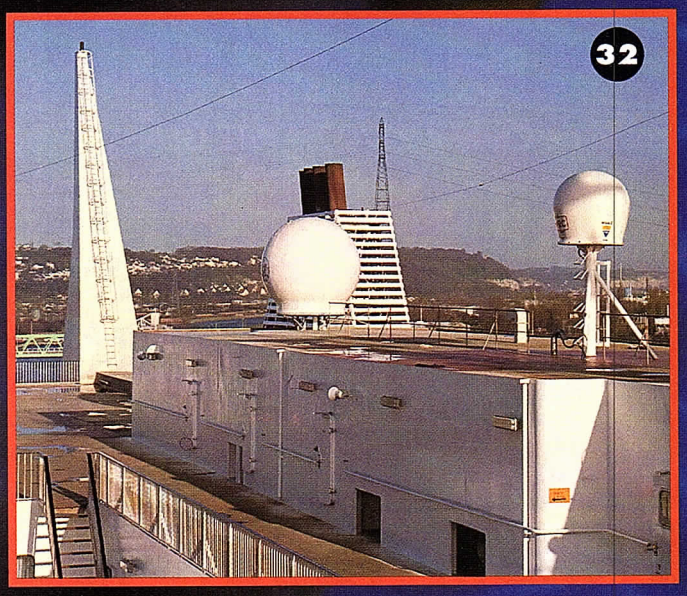
RCBM 94/04

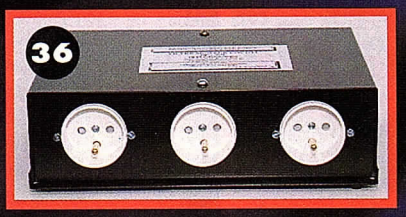
SOMMAIRE

RCB MAG

N° 148

AVRIL 1994





Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (161) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 1er trimestre 1994 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : UP ROTO à Antwerpen-Wilrijk (Belgique) •

RADIO C.B. magazine
05 AVR. 1994
C.B. magazine

SLF 8

CLUBS 16

REGLEMENTATION 24

24 La France continuera-telle à Bafouer les Règles Européennes ?
26 Plainte entre les mains de la Commission de l'Union Européenne

SPRL 28

Pétition : Non à la Mort de la CB

REPORTAGES 30

30 CB et Inondations
32 Equipement radio ultra-moderne pour Paglia-Orba

DOSSIER 38

36 Interférences Radio : Filtrez-les !

SHOPPING 42

42 Chez Citytronic

TESTS CB 43

44 Dirland SS 3900 F
48 President Grant

BIDOUILLES 54

54 Un Renard H.COM
56 Fixation anti-vibrations d'une antenne de toit
58 Donnez un Coarse à votre SS 3900 HP-E-F
60 Wattmètre HF-VHF à Affichage Numérique (fin)

ACCESSOIRES 62

62 Chambre d'Echo EEM 500 Digital
64 Micro Mobile Astatic D104-M6B

STATIONS 66

66 Station Fixe du Mois
67 Station Mobile du Mois

QSL 68

TEST RX 70

70 Scanner Uniden Bearcart 2500 XLT

SPECTRE RADIO 74

SWL/ECOUTES 76

BOUQUINS 78

PROPAGATION 80

80 Pratique : comment interpréter les prévisions ?
82 Prévisions de propagation

COURRIER 84

INDEX 92

PA 94

ABONNEMENT 98

EDITO

VIVE L'EUROPE !
Nous, l'Europe, on y croit ! Maastricht, est encore frais dans nos esprits car, pour tout européen convaincu, ce référendum confirmait la volonté de nos compatriotes à faire partie de ce grand mouvement qui construit la "maison Europe". Une "maison" dans laquelle, nous l'espérons tous, il fera si bon vivre ! Mais, aujourd'hui, pour la première fois, nous attendons quelque chose de précis de la part de cette entité que nous avons tellement encouragée et appuyée : nous espérons, en effet, que les instances européennes viendront à leur tour appuyer notre démarche pour une reconnaissance à l'échelon communautaire d'une réglementation adaptée et, du même coup, dénoncer l'attitude de l'administration française tendant à étouffer la CB par une taxe injuste et anti-communautaire.
Ainsi, le SPRL et la FFCBL ont-ils porté le débat au niveau européen. Alors, pour bien comprendre tous les enjeux de la partie qui vient de s'engager et les moyens dont disposent tous les cibistes dans cette lutte, reportez-vous aux rubriques REGLEMENTATION et SPRL de ce numéro et AGISSEZ !

Henri Ricciarelli,
Directeur de la Publication.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

1 895 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JAMES
40 canaux AM/FM, canal 19, chambre d'écho, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres, public adress, squelch.

2 790 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT GEORGE
40 canaux AM/FM/BLU, canal 19, squelch, chambre d'écho, tos-mètre, modulomètre, mic gain, RF gain, scanner, up down micro, roger beep, filtres, public adress, 16 mémoires.

1 070 F
TAXE COMPRISE

EURO CB MAGELLAN
40 canaux AM/FM, squelch, dualwatch, scanner, public adress.

1 790 F
TAXE COMPRISE

EURO CB CLEANTONE
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, squelch, s-mètre, tos-mètre, mic gain, RF gain, filtres.

595 F
TAXE COMPRISE

MICRO 3
40 canaux AM/FM, vu-mètre électronique, scanner, up down micro.

1 195 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, gain micro, gain RF, tonalité commutateur PA/CB, filtre, tos-mètre, led RX/TX.

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

1 395 F
TAXE COMPRISE

1 225 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM, tos mètre, mic gain, RF gain, roger beep, public adress, prise HP extérieur, filtres, roger beep.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

NOUVEAU CATALOGUE

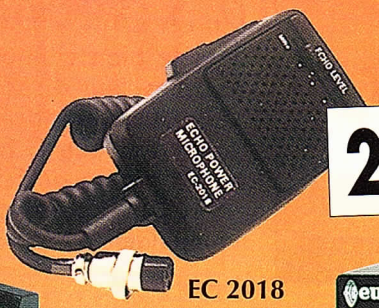
54 pages + de 500 références

30 F

290 F

MB + 4 ZETAGI
Micro de base avec préampli.

250 F



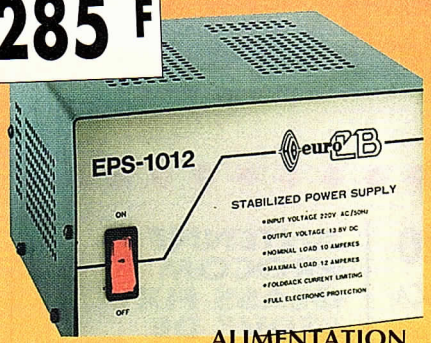
EC 2018
Micro mobile pré-ampli écho.

170 F

TM 100 Tos-mètre, Watt-mètre, matcher, 100 W.

EXCEPTIONNEL

285 F



ALIMENTATION
10/12 Ampères EURO CB

1 100 F

TM 535 ZETAGI
Boite de couplage 1,5 à 30 MHz.

155 F

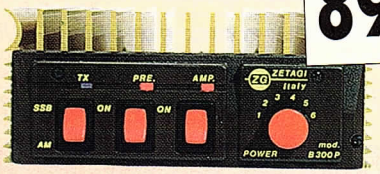
SWR 1000
Tos-mètre, Watt-mètre, 1000 Watts.

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

495 F

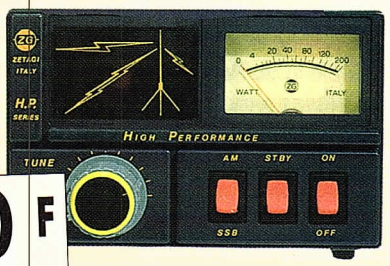
HQ 1000
Tos-mètre, watt-mètre, modulomètre 1000 W, fréquence de 3,5 à 150 MHz, 1 cadran.

895 F



B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts, 200/400 Watts, préampli 25 dB

790 F



BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts à tube, 100/200 Watts.

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

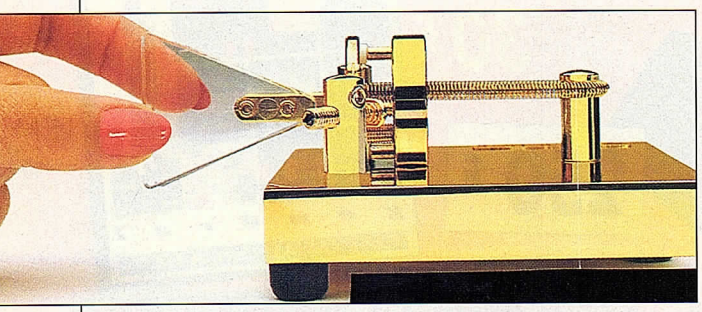
PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 07/05/94 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/04

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

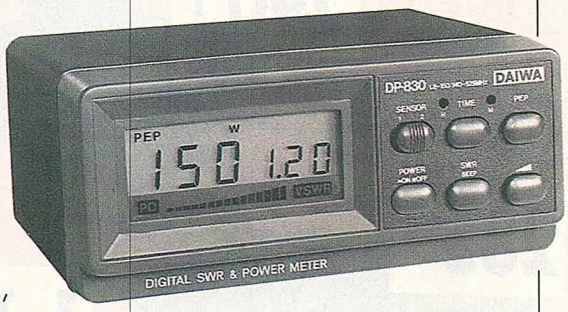


G.E.S. : IMPORTATEUR OFFICIEL DE "BENCHER"...

Société bien connue de nos lecteurs, Générale Electronique Services, qui dispose d'un vaste réseau en France, importe depuis de nombreuses années les matériels **BENCHER**. Rappelons que G.E.S. est d'ailleurs l'importateur officiel de cette marque américaine dont les appareils jouissent d'une sérieuse réputation. A commencer par ses magnifiques manipulateurs morse !

... ET DE "DAIWA"

Il en va de même pour les matériels **DAIWA**. G.E.S. est en effet l'importateur officiel de cette marque japonaise, appréciée des radioamateurs, notamment dans le domaine des appareils de mesure (Tos-mètres, watt-mètres, tuners), des commutateurs coaxiaux, des amplificateurs linéaires, des alimentations, etc...

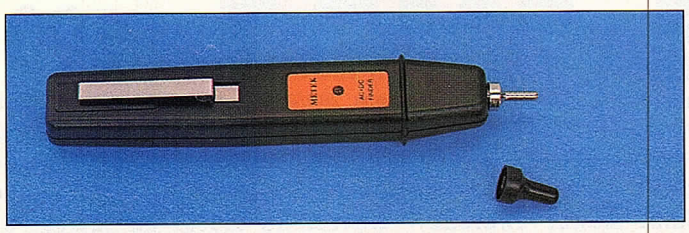


CONFÉRENCE ANNUELLE DE L'E.DX.C.

La 28ème Conférence annuelle de l'E.DX.C. (Conseil DX Européen), organisée par le club Amitié Radio, aura lieu du vendredi 20 au lundi 23 mai 1994, à Paris. Près de 150 personnes appartenant à une vingtaine de pays (responsables de clubs, stations de radiodiffusion internationales, DXeurs et auditeurs) devraient participer à cette conférence. Il s'agit d'une rencontre annuelle pour les auditeurs d'Ondes Courtes en Europe. La conférence se tiendra à l'Hôtel Itinéraires de Nanterre (Hauts-de-Seine), dans la proche banlieue de Paris, à quelques minutes du centre de la capitale par le métro express régional qui est en connexion avec les principales gares et les aéroports de Roissy-CDG et Orly. L'hôtel précité mettra à disposition des chambres ainsi que des salles de réunion. Rappelons que la Conférence de l'E.DX.C. propose aux participants des exposés sur divers sujets concernant la radiodiffusion internationale, des groupes de travail, des visites, son banquet traditionnel, et donne surtout l'occasion de rencontrer d'autres personnes qui s'intéressent à cette activité (stations, clubs, auditeurs...). Pour tous renseignements complémentaires : Club Amitié Radio, BP 56, 94002 CRETEIL Cedex.

MINI-TESTEUR DE COURANT TC 220

Astucieux, ce testeur de courant compact, distribué par ELECTRONICA. Conçu sur le principe de l'électromagnétisme statique, il indique la présence de courant (signaux sonore et lumineux) dès que son capteur se trouve à proximité d'une source électrique. A noter que pour le courant alternatif, il n'est même pas nécessaire de toucher les conducteurs. Idéal pour déceler le passage de courant dans une plinthe avant de percer des trous pour ajouter un coaxial, pour repérer une coupure sur un câble ou pour déterminer les fils sous tension dans un faisceau. Un petit appareil qui se révélera bien utile lors du montage d'un poste CB. Alimenté par deux piles de type "G13", ce testeur fonctionne entre 50 et 500 V AC et entre 3 et 220 V DC. Précisons qu'il coûte une centaine de francs.

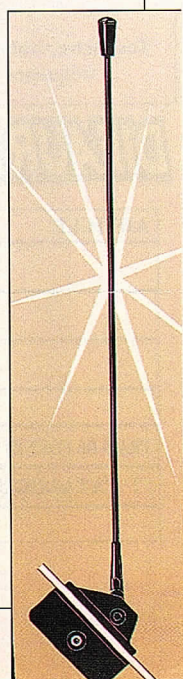


A L'ECOUTE DES FORCES U.S.

Dans notre précédent numéro, nous avons publié deux tableaux de fréquences sous le titre "A l'écoute des forces U.S.". Une malencontreuse erreur de transmission nous a conduit à omettre de préciser que ces fréquences n'avaient qu'une valeur historique. En effet, si quelques lecteurs ont eu, dans le passé, la possibilité de capter des émissions sur ces fréquences, rares sont celles qui sont encore exploitées depuis près d'une dizaine d'années. Seules subsistent surtout des programmes sur les bandes FM, dont la qualité est certes meilleure... mais avec une portée beaucoup plus réduite.

ANTENNE PROCOM GLASS FIX "TDV" DE PARE-BRISE

PROCOM propose, dans sa gamme d'antennes discrètes, spécialement conçues pour opérer sur les réseaux UHF 400 MHz de Radiocom 2000 ainsi que de SFR analogique, deux modèles "Glass Fix" à coller sur le pare-brise. Ceux-ci sont respectivement baptisés "GF 401/R 2000-FME" (406-440 MHz) et "GF 401/SFR-FME" (430-470 MHz). A noter que la liaison entre les deux éléments-supports, collés de part et d'autre de la glace, s'effectue sans le moindre contact direct. Si l'ensemble est livré sans câble, en revanche, il est équipé d'un connecteur "FME".



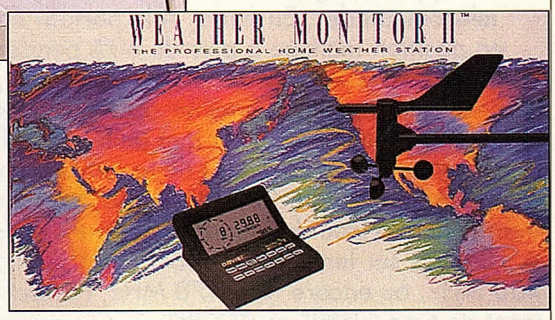
SHOCK WAVE : LE BULLETIN QUI NE TROMPE PERSONNE !

Apparu en janvier dernier, le bulletin "Shock Wave" a d'emblée dévoilé les réelles intentions fallacieuses de ses responsables. Se présentant comme un bulletin d'information bimestriel, cette publication n'est en fait qu'un maladroit amalgame d'informations tendancieuses et d'interprétation pour le moins peu objectives sur le monde de la CB, où seule l'E.C.B.F. passe pour un modèle du genre... Quant à la soi-disante indépendance dont se targue "Ondes de Choc", les revendeurs spécialisés, qui ont été nombreux à nous alerter sur cette situation ubuesque, en rient encore : quelle n'a été leur surprise de découvrir cette "feuille de chou" dans les livraisons de matériel CB en provenance de l'importateur de Nébias, CB HOUSE !!! La "Pravda" aussi se disait indépendante...

STATIONS METEO DAVIS

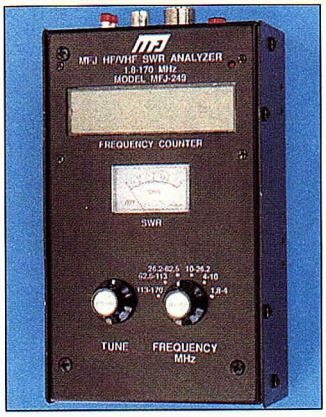
G.E.S. importe et distribue en France plusieurs modèles de stations météorologiques qui remportent un large succès. Susceptibles d'offrir de grands services aux particuliers et aux amateurs radio, qu'ils soient à la maison, au bureau ou sur un bateau, ces stations DAVIS trouvent également leur place dans les écoles, les centres de secours, les administrations, les usines, ainsi que dans les exploitations agricoles. Le modèle "**WEATHER WIZARD III**" apparaît sous la forme d'un petit pupitre incliné, d'un design extrêmement séduisant. On peut y lire l'heure, les températures extérieure et intérieure (de 0 à +60°C et de -45 à +60°C), la direction et la vitesse du vent (jusqu'à 282 km/h !), et même disposer, en option, d'un relevé pluviométrique. Alimenté en courant alternatif (secouru par piles), le "WIZARD III" est fourni avec un anémomètre (12 m de câble), un capteur de température extérieure (7,65 m), un pupitre, une alimentation, etc...

Encore plus sophistiquée, la station météo "**WEATHER MONITOR II**" offre en plus la pression barométrique, le taux d'humidité intérieure, ainsi que diverses options. A noter que ces stations météorologiques DAVIS peuvent être connectées à un ordinateur, ce qui permet de traiter et de mémoriser les informations météo, et ce, sur PC ou Macintosh. Deux modèles de stations que nous vous ferons découvrir lors de tests dans nos prochains numéros.



CIRCUIT DECODEUR VIDEO THOMSON

SGS-THOMSON Microelectronics présente une nouvelle version de son circuit décodeur vidéo STi3500, répondant à la toute nouvelle norme MPEG2. Capable de décoder des trains binaires MPEG1 et MPEG2 en temps réel (avec un débit en entrée pouvant atteindre 16 Mbit/s), le nouveau STi3500 fournit une sortie vidéo compatible avec le standard CCIR601, autorise les fonctions d'affichage à l'écran et supporte directement des mémoires RAM dynamiques standard de 8 à 32 Mbits. Comme les précédents circuits décodeurs vidéo de SGS-THOMSON, le STi3500 utilise une approche largement câblée se traduisant par un faible coût et une très basse consommation de puissance (750 mW), typique en fonctionnement. Le seul programme devant être rédigé est une routine simple pour initialiser le circuit lors du décodage et de l'affichage de chaque nouvelle image. La partie matérielle est également réduite, dans la mesure où les circuits de contrôle mémoire sont intégrés sur la puce, une interface 8 bits unique étant utilisée pour le microprocesseur de contrôle et pour les données compressées. Toute la mémoire requise par le dispositif est concentrée dans un ensemble de mémoires DRAM standard 256 K x 16. Le circuit contient toutes les fonctions de décodage ainsi qu'un contrôleur de mémoire locale, chargé de la gestion du buffer binaire, des tampons d'images du prédicteur, des tampons d'images reconstruites et du tampon d'affichage.



ANALYSEUR DE ROS "MFJ 249"

*Extrêmement complet, cet appareil est voué à assurer le réglage des antennes. Sous la référence "**MFJ 249**", on trouve un générateur HF autonome, analysant le ROS pour la fréquence programmée. Ce dernier opère entre 160 et 10 mètres ! Il dispose d'une entrée "BNC" séparée, permettant l'utilisation d'un fréquencemètre. Muni de 10 digits, il peut fonctionner jusqu'à 150 MHz. Alimenté par 6 piles de type "AA", le "MFJ 249" mesure 101,5 x 44,5 x 190,5 mm. A découvrir en détail dans le cadre d'un prochain test.*

RMS IMPORTEE PAR GL DIFFUSION

La société RMS International, représentée par M. G. Franchino, informe que l'importation et la distribution des produits RMS en France ont été confiées en exclusivité à la société GL Diffusion, basée à Montluçon et gérée par M. G. Laurent.

UN NOUVEAU RECEPTEUR AOR

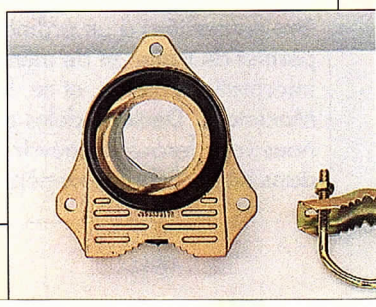
Sous le nom d'**AOR AR 3030**, G.E.S. a annoncé l'arrivée imminente d'un nouveau récepteur HF. Ainsi, la célèbre marque de récepteurs-scanners lance un appareil qui, contrairement aux apparences, devrait révolutionner quelque peu le marché. Sous un look plutôt banal et pour le moins classique, savant mariage de haute technologie et d'esthétique, se cache un récepteur 30 kHz-30 MHz, présentant l'immense atout d'être équipé de filtres Collins mécaniques, auxquels d'autres peuvent venir s'ajouter, en option. Un récepteur dont nous avons hâte de réaliser le test !

EDF OPTE POUR TRT

EDF a choisi TRT (filiale de Philips, spécialisée dans les télécommunications) pour assurer la fourniture et l'installation de son réseau de radiocommunications de sécurité. Seront ainsi équipées de ce réseau radio près de 15 régions EDF à risques climatiques élevés. A terme, seront installés une vingtaine de centres nodaux et 300 stations relais TN 100 sur lesquelles fonctionneront 2500 terminaux Philips fixes, mobiles et portatifs.

RENFORT SPECIAL ROTOR

Judicieux, cet accessoire ! Ce renfort "T127" a été spécialement réalisé pour améliorer les performances du Master Rotor AR 3000 XL, prévu pour motoriser une cinquantaine de kilos. Le renfort permet d'éviter que le rotor ne supporte sur son axe la totalité du poids ! Rajoutée dans l'axe du rotor, cette pièce assure le maintien du poids, à raison d'environ 50% seulement pour le rotor. L'installation est très simple. Le renfort se monte entre le rotor et l'antenne. L'ensemble, commercialisé par CITYTRONIC, est susceptible de faire fonctionner une antenne de 4 ou 5 éléments, sans problème ! Mieux, certains installateurs d'antennes TV paraboliques l'emploient également...



SDDS : SYSTEME DE DOUBLE SECURITE

Commercialisé par SOGERA, le "SDDS", alliant les avantages de l'informatique et des radiocommunications, s'adresse aux entreprises soucieuses d'équiper leurs locaux d'une "surveillance humaine sans défaillance". Grâce au système "SDDS", tout agent de surveillance peut effectuer, via son poste portatif, l'ensemble des actions centralisées dans un poste de sécurité. Ainsi, à l'aide de son portatif, il peut recevoir toutes les communications entrantes et les alarmes, communiquer avec l'extérieur (via le portier), lancer un appel d'urgence et procéder à diverses télécommandes. En outre, si le portatif se retrouve en position inclinée à plus de 60% pendant au moins 10 secondes, un bip sonore est émis, puis, si rien n'est fait, le portatif émet un code d'alarme vers le système central. Ajoutons que toutes les informations concernant les événements de la journée sont stockées sur disque dur. Pour la partie radio, la station relais/duplex peut fonctionner avec une puissance de 2 à 10 watts sur les bandes 146-174 MHz ou 403-430 MHz, ou encore 440-470 MHz, l'appel sélectif étant de type "ZVEI" ou "CCIR".

LES TERMINAUX GSM ORBITEL EN AFRIQUE DU SUD

Au terme d'un accord récemment signé avec la société sud-africaine Grinakar Cellular, Orbitel va fournir à cette dernière des téléphones portables "GSM" de la série "902" ainsi que des portatifs de la série "901". La commande porte sur un marché de 17 milliards de francs et les livraisons ont débuté depuis le mois de février. Ces terminaux seront utilisés sur les réseaux "Vodacom" et "MTN".

De faible encombrement et très léger (290 g), le téléphone de poche **"902"**, offrant une puissance d'émission maximale de 2 watts, a été récemment élu "téléphone GSM de l'année" par un magazine britannique de consommateurs.

Quant au modèle **"901"** (8 watts), il s'agit d'un matériel présentant les avantages combinés d'un téléphone de voiture et d'un appareil transportable.

LE NOUVEAU CATALOGUE SECURITE & TECHNOLOGIES EST ARRIVÉ

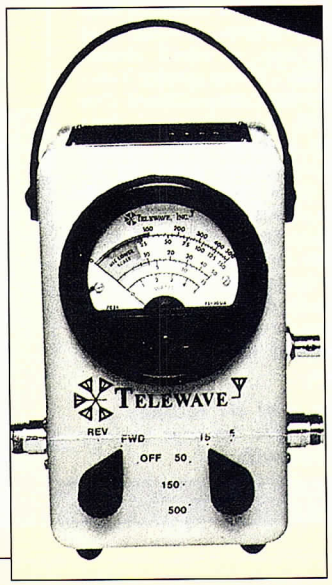
La société Sécurité & Technologies vient de publier son catalogue général. Cette édition 1994 qui comporte une trentaine de pages en couleurs, présente une gamme inédite d'appareils et d'accessoires qui, pour la plupart, sont étroitement liés au monde des radiocommunications. A signaler, en outre, que certains s'avèrent particulièrement originaux. Il en va ainsi d'accessoires conçus pour améliorer les performances ou le confort d'utilisation des récepteurs-scanners portatifs, ainsi que de multiples appareils de sécurité (détection d'écoutes et contre-mesures) et ce, à des prix d'importateur. Quant au catalogue, d'ores et déjà disponible, il vaut 40 F.

CITYRUF, LE PAGER ALLEMAND

A l'instar de France Télécom, Deutsche Telekom, son homologue allemand, commercialise un service de radiomessagerie Eurosignal, avec bip lumineux et signal sonore. On y recense déjà près de 200 000 abonnés ! Quant à "Cityruf", lancé en 1989, il s'agit du pendant de notre Alphapage. Un service de radiomessagerie (affichage de textes sur un récepteur de poche) qui bénéficierait lui aussi d'environ 200 000 abonnés. Enfin, "Omniport" est l'équivalent d'Operator. Il devrait couvrir toute l'Allemagne en mars 1994.

WATT-METRE HF LARGE BANDE TELEWAVE 44 A

De type portable, ce watt-mètre de puissance, proposé par PROCOM, est destiné à mesurer les puissances émises et réfléchies sur une ligne de transmission coaxiale 50 ohms. De présentation assez spartiate, cet appareil, importé par PROCOM, peut opérer sur la bande allant de 25 à 1000 MHz et effectuer des mesures sur cinq gammes de puissance : 5, 15, 50, 150 et 500 W. Divers accessoires sont disponibles en option.



APPEL "18" : LES FAUSSES ALERTES SOUS HAUTE SURVEILLANCE !

Les opérateurs des centres "18" des sapeurs-pompiers reçoivent de multiples faux appels téléphoniques qui, non seulement, génèrent un trafic téléphonique supplémentaire et inutile, mais, en outre, provoquent l'envoi de secours alors qu'il n'y en a pas besoin... et pouvant peut-être servir ailleurs simultanément. A Lyon, le standard des pompiers vient d'être équipé d'un système d'identification des appels qui devrait progressivement se généraliser dans toutes les grandes villes, en accord avec France Télécom et la C.N.I.L. Baptisé "IAMI" (pour "Identification des Appels Malveillants et Insuffisants"), ce dispositif permet également de localiser une demande de secours, lorsque l'appelant est incapable de répondre, suite à un malaise, par exemple.

TELECOPIE SECURISEE

Lors de sa participation au salon "Cartes 93", la S.E.P.T. a présenté un système de télécopie sécurisée sur micro-ordinateur. Il fonctionne selon le principe de la signature numérique, renforcée par une page de sécurité. A ces mécanismes, peuvent s'ajouter un chiffrement visant à apporter la confidentialité en ligne ainsi qu'un système à accès contrôlé de boîtes à lettres électroniques pour la confidentialité hors ligne.

Ce qui permettra d'offrir un niveau de sécurité supérieur à celui du télex et d'obtenir, à moyen terme, une reconnaissance juridique de la télécopie sur le réseau téléphonique commuté.

(Source : La lettre du CNET)

REVUE DE PRESSE

CB ET AGRICULTURE : MARIAGE RÉUSSI

La Citizen Band est susceptible de rendre de multiples services aux agriculteurs. Outre un aspect convivial, elle offre également un attrait utilitaire considérable, et ce, sans parler de la sécurité qu'elle procure à ces travailleurs isolés. C'est ce que met en valeur cet article extrait d'"Entraid'Ouest/Spécial Vendée" de janvier 1994.

CB : une cuma branchée

"Eh, approche un peu ta remorque de l'ensileuse ! ...". Les routiers qui passent près de Château-Guibert et qui ont calé leur CB sur le canal 01, doivent être un peu surpris des messages. C'est qu'à la cuma "L'Entente du Bocage", on s'est dit qu'un outil permettant aux routiers de communiquer entr'eux sur la route, pouvait s'avérer très intéressant pour des agriculteurs appelés à travailler ensemble.

A la cuma «l'Entente du Bocage», chaque adhérent s'est vu attribué un numéro de canal sur lequel on peut le joindre.

L'idée est venue d'un gaec adhérent de la cuma qui, constitué de deux exploitations éloignées, avait été amené à s'équiper en CB afin de permettre aux associés de communiquer sur des lieux de travail différents. L'expérience s'étant révélée concluante, pourquoi ne pas en faire profiter la cuma ? Les responsables se montrent d'accord pour équiper les automoteurs, à condition que les adhérents équipent également leurs tracteurs. Les membres de la cuma sont donc interrogés : une large majorité se déclare partante. Un appel d'offre est lancé pour une quarantaine de postes et la cuma obtient ainsi pour ses adhérents une réduction de 15 % auprès du revendeur. Chaque adhérent intéressé a ensuite un mois pour acheter le(s) poste(s) de son choix, le vendeur assurant le montage et l'essai à domicile.

Sur les chantiers

Depuis, fini les allers-retours en voiture pour savoir si l'ensileuse viendra à 15 H ou à 15H30. "Dis-moi, c'est Paul, vous en êtes où chez Dédé ? Y'en a encore pour une demi-heure et on arrive chez toi !". C'est tellement plus simple !

Sur le chantier aussi, la CB rend service. Elle permet au chauffeur de l'ensileuse de parler aux conducteurs des remorques : "Plus vite ... plus près ..." Un bon moyen d'optimiser le remplissage des bennes. On peut également prévenir le chauffeur, parti vider, que la parcelle en cours est terminée et éviter ainsi un voyage à vide.

Et puis, c'est quand même plus sympa de travailler en se parlant (et pas nécessairement que du boulot !) plutôt que de passer la journée enfermé dans sa cabine à écouter la F.M..

Le CB est un émetteur-récepteur radio qui offre la possibilité d'émetre et de recevoir sur une quarantaine de canaux. Sa portée se situe autour de 15 km (variable selon le relief, la puissance du poste et la qualité de l'antenne). On peut trouver un équipement de base (poste-antenne) à partir de 700, 800 F, taxe PTT comprise.

Chacun son canal

La CB sert également en dehors des chantiers. Chaque adhérent s'est vu attribué un numéro de canal sur lequel on peut le joindre. On peut ainsi savoir si celui qui est attelé sur le round-baller en a encore pour longtemps, ou si le voisin peut venir donner un coup de main pour un vêlage difficile.

Certains se sont équipés d'un poste fixe, avec une antenne sur le toit de la maison, ce qui permet de maintenir le contact entre le tracteur et l'exploitation. En cas de besoin au champ où à la ferme, ce sont des minutes parfois précieuses qui sont ainsi gagnées.

Communiquer : une habitude

A l'Entente du Bocage, on est presque unanime pour dire que loin d'être un gadget, la CB est un formidable outil de communication. Pour autant, cela ne remplace pas les réunions régulières pour établir les plannings de chantiers, ni les assemblées générales régulières. Et si l'adhésion des membres de la cuma au projet CB fut si massif, c'est que, bien avant que les antennes ne fleurissent sur les capots des tracteurs, on était persuadé qu'il ne pouvait y avoir de travail de groupe sans communication ; et qu'il faut pour cela se doter des outils les plus adaptés.

Pascal POUPIN

F aits divers

Vol de voiture

Des lycéens "logés" grâce à des cibistes

Plusieurs interpellations dues aux... cibistes ! Mercredi en fin d'après-midi, place du 11-Août, Patricia Gonsard constate que sa Renault 19 lui a été volée pendant qu'elle effectuait des courses. Elle en avise son père, à Saint-Hilaire-sur-Erre. Lequel donne l'alerte sur la bande CB. Plusieurs automobilistes reçoivent l'appel, dont... les policiers municipaux qui repèrent la R 19 signalée volée et la prennent en chasse jusqu'aux Gauchetières. Là, la voiture stoppe sur un parking rue du Val et ses quatre occupants s'en échappent en filant chacun de son côté. Alertés, les gendarmes arrivent aussi. Les issues des caves gardées par les policiers municipaux, les gendarmes appréhenderont deux jeunes cachés dans les vides sanitaires. Deux autres, lycéens également, seront plus tard retrouvés à proximité de leur établissement, aux Viennes.

Au total, ce sont sept jeunes (dont six mineurs âgés de 15 à 17 ans) que les gendarmes interpelleront dans le cadre de cette affaire : cinq sont de Chartres, un de Nogent-le-Rotrou et le dernier, un majeur de 18 ans, de Dreux. Ce même mercredi, les jeunes lycéens auraient aussi tenté de dérober une R 19 sur le parking de la gare (où deux d'entre eux seraient revenus y voler l'autoradio) et une autre encore sur la place du 11-Août. Avant donc, de jeter leur dévolu, sur la voiture de Patricia Gonsard.

Ces interpellations auraient permis aux gendarmes de résoudre seize délits commis depuis septembre dernier. Dont le vol d'une R 19 à Chartres qui avait été retrouvée incendiée à Nogent-le-Rotrou. Mais aussi trois tentatives de vol de voiture place des Viennes, sur deux R 19 et une R 21, les types de véhicules dans lesquels le majeur, présent dans tous les cas, se serait comme "spécialisé". Il faut ajouter à cela le vol de deux autoradios et d'un poste CB, respectivement dans une R 11 blanche, entre septembre et décembre, place du 11-Août ; dans une Peugeot 405 blanche, début 94, près de la Poste, et dans une R 21 Nevada près de la rue de Rouet, au début de l'année également. A ce sujet, les gendarmes demandent aux propriétaires de ces trois voitures de bien vouloir entrer en contact avec eux.

Après avoir été entendus par les gendarmes, les sept lycéens ont été laissés libres.

VOLEURS ARRETÉS... GRACE A LA CB

Une voiture dérobée à la fille d'un cibiste a été rapidement retrouvée à la suite de la diffusion de son signalement sur les fréquences CB. Un bel exemple d'efficacité que souligne cet article paru dans "L'Est Républicain" (Eure-et-Loir) daté du 19 février. Qu'il nous soit néanmoins permis de rappeler aux cibistes que dans de semblables situations, ils ne doivent en aucun cas intervenir mais alerter les forces de l'ordre dès qu'ils ont repéré le véhicule recherché.

MEGAHERTZ

Ouvert de 9 h à 12 h
et de 15 h à 19 h
Fermeture le mardi
et le dimanche

41 Boulevard de Strasbourg RN 113
34400 LUNEL - Tél : 67.71.92.14

Offre valable jusqu'à rupture des stocks

1 490 F
taxe comprise

SS 3900 Black

1 900 F
Taxe comprise

SS 3900 HP

Pour mieux vous servir :
Toute commande téléphonée avant 16 h
Livraison le lendemain avant midi
(Pour France métropolitaine et Corse)

1 150 F
Taxe comprise

SS 3000 Black ou chromé

390 F

Zétagi MB+5

1 590 F
Taxe comprise

SS 3300 Echo

290 F

Zétagi MB+4

1 690 F
Taxe comprise

SS 3900 Echo

Paiement par chèque ou mandat : livraison le lendemain de sa réception

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse ..... Tél : .....
Code Postal ..... Ville .....
Je désire l'article .....
Ci-joint mon règlement de ..... F + 85 F de port
(Colis de gros volume, nous consulter)
CATALOGUE DE NOS TX CONTRE 5 TIMBRES À 2,80 F
- TOUS NOS MATÉRIELS SONT TESTÉS AVANT ENVOI -

RCBM 04/94

CIBISTE DE SOREZE EN DANGER

Un message de détresse capté par un opérateur CB... et voilà que les cibistes font la preuve d'une belle solidarité en collaborant aux recherches menées par les services de secours (pompiers et gendarmes). Notre ami lecteur "Keykou" nous précise qu'il y participa avec son épouse, parcourant plus de 70 km, tout comme une bonne trentaine d'autres cibistes. Et ce, sous le contrôle de la station "Liberté" de Saix (81) qui, sans relâche, lançait des appels et orientait les explorations entre Sorèze, Dourgne, Durfort et Arfous, sur un terrain très accidenté, boisé et enneigé. Comme on le verra sur les deux articles reproduits ci-dessous ("La Dépêche du Midi" des 8 et 9 février), finalement, les choses se sont bien terminées grâce à l'assistance... d'un cibiste qui était passé en QRT et n'avait pas été informé du déclenchement des recherches.

SOUDAIN LA CIBISTE TOULOUSAINE ENTEND

« Je vais mourir, aidez-moi ! »

Drame ou mauvais canular ? Un couple de cibistes toulousains reçoit un étrange appel : « Je suis du côté de Sorèze, ma voiture va basculer dans un ravin... »

A Toulouse-Jolimont, Rose n'a pas rêvé en écoutant sa CB : « Il pleurait dans son micro ! »
(Photo « La Dépêche du Midi », Michel France.)

« Ma voiture vient de quitter la route. Elle est au bord du ravin... si je bouge, je suis foutu... je vais basculer ! ». Il est 13 heures, dimanche. Une journée comme les autres qui prend, en quelques instants, les accents du drame, pour une famille de cibistes toulousains.

Avant de se mettre à table pour le déjeuner dominical, Rose et Hervé B... entreprennent une conversation avec un copain, par poste CB interposé. Dans le pavillon modeste de Jolimont, le couple a bricolé une installation. Une station fixe doublée d'un autre poste, dans la voiture familiale. Maçon au chômage, Hervé est venu de Bretagne. Depuis deux ans, lui et sa moitié, qui a mis au monde le troisième enfant du couple voici quatre mois, se sont faits beaucoup de relations et même quelques vrais amis, grâce à la « Citizen Band ». Quand Hervé ne travaille pas en intérim, il module.

« Il était affolé »

Et dimanche, en début d'après-midi, Hervé, « Le Corbeau », lorsqu'il s'agit de causer dans le poste, entame la conversation, sur le canal 23, avec « Le Requin bleu ». C'est à la faveur d'un temps mort dans le « QSO » (le dialogue en français), qu'arrive l'appel désespéré : « Je vais mourir, aidez-moi, la voiture va basculer, elle n'est retenue que par un arbre ! » Pour un peu, Hervé-Le Corbeau aurait envoyé promener l'empêcheur de moduler en rond. Rose, « La Denrée », nom de code sur les ondes, est frappée par la détresse de la voix : « Il était affolé, il pleurait dans son micro. » Alors, elle tente d'en savoir plus. Elle questionne : « Quelle est ta position ? » La voix, celle d'un jeune homme, répond entre deux exclamations affolées : « Dans le secteur de Sorèze. »

« L'échange n'a duré que quelques secondes », se souvient « La Denrée ». Comme il fallait prendre une décision, Hervé a décidé de couper pour un lancer un appel aux cibistes de la région, sur le canal 19. Quand « Le Corbeau » tente de renouer contact, le canal 23 ne répond plus. Silence radio. Dans un réflexe, sa femme décide d'appeler les pompiers : « Essayez de garder le contact », lui répond-on. « Il faut le localiser avec plus de décision. » Impossible : « La Denrée » et son « Corbeau » mettent en action le scanner, qui permet de balayer les ondes pour accrocher les communications. En vain.

Dans le même temps, alors que dans le pavillon de Jolimont, on s'échine toujours à tenter de renouer le dialogue, les moyens officiels sont déclenchés. Les sapeurs-pompiers toulousains préviennent le groupement de gendarmerie de la Haute-Garonne, qui relaie l'information à la maréechaussée tarnaise, dont dépend le secteur de Sorèze.

Un hélicoptère en renfort

Dès 14 h 30, la brigade de gendarmerie de Dourgne commence à patrouiller. Dans le brouillard : le secteur, particulièrement accidenté et boisé, n'est pas facile à ratisser lorsqu'on dispose d'aussi peu d'éléments qu'une vague localisation géographique. Du coup, les brigades voisines de Labruguière et Puylaurens sont, à leur tour, sollicitées. Puis, les motocyclistes de Castres, ainsi que le peloton de surveillance et d'intervention d'Albi. Bref, tout le monde est sur la brèche. Les gendarmes, épaulés par les cibistes dont certains ont même fait le trajet depuis Toulouse, fouillent méthodiquement les gorges du Sor, jusqu'au barrage des Cammazes, du côté de Saint-Ferréol, Arfons, vers Saissac et jusqu'aux Escoussens. La Montagne Noire est passée au peigne fin. En milieu d'après-midi, la compagnie de gendarmerie de Mazamet, qui a pris les choses en main, sollicite même l'appui d'un hélicoptère : « On a vraiment fait ce qu'on a pu », soupire un gendarme qui a crapahuté, avant du survoler ce secteur, dont il connaît les moindres recoins, pour guider le pilote.

Toujours sans résultat. Dans la Montagne Noire, chaque saison apporte son lot de ramasseurs de champignons, de chasseurs ou d'amoureux en perdition. Qu'on finit, toujours, par retrouver, lorsqu'ils ne sont pas rentrés chez eux, sans se douter du branle-bas déclenché. Mais, l'homme qui pleurait sa détresse sur les ondes, restera une voix. Alors, dans la soirée, le dispositif des recherches est allégé pour se poursuivre dans le cadre normal du service.

« Ca ressemble à un canular de mauvais goût », estime le major Lau, de la gendarmerie de Mazamet, qui s'en serait bien passé, à quelques jours de la retraite.

« Alors, constate « La Denrée », c'était un comédien de premier ordre. L'homme que j'ai entendu à la CB semblait vraiment paniqué. » A tel point que le couple de Toulousains a pris sa voiture pour venir donner un coup de main ou de micro, dimanche après-midi. Autre hypothèse évoquée : l'homme, réussissant finalement à se sortir d'affaire par ses propres moyens, serait parti sans demander son reste. En désespoir de cause, les gendarmes ont décidé de lancer un appel au public, par l'intermédiaire de « La Dépêche » : tout renseignement est à communiquer à la brigade de Dourgne, au 63.50.33.17.

Pierre ARCHET.

Le cibiste accidenté de Sorèze était un spéléologue toulousain

Le cibiste accidenté de Sorèze était un spéléologue toulousain. Son appel au secours avait provoqué la mobilisation d'importants moyens, dimanche après-midi, dans le secteur de Sorèze (Tarn). Le jeune cibiste, dont la voiture semblait prête à basculer dans un ravin, avait lancé un appel au secours entendu par un couple de Toulouse (lire notre édition de mardi).

Les recherches, entamées sur le secteur concerné, étaient restées vaines et la gendarmerie avait lancé un appel à témoin, hier, dans les colonnes de « La Dépêche du Midi ».

Du coup, le héros de la mésaventure s'est manifesté auprès des gendarmes de Dourgne : il s'agit d'un Toulousain membre du Spéléo-Club de Sorèze.

Sur une route défoncée, près de la grotte du Calal, sa voiture s'était effectivement retrouvée en fâcheuse posture. Outre les Toulousains, « Le Corbeau » et « La Denrée », un cibiste local ayant aussi capté son appel est venu le sortir de sa mauvaise passe en le tractant avec son véhicule 4 x 4.

Secouru et secouristes se sont ensuite séparés après les remerciements d'usage.

Ils ont chacun de leur côté contacté, hier, la gendarmerie de Dourgne, après avoir lu l'article paru dans « La Dépêche du Midi ».

SOLIDARITÉ CHEZ LES CIBISTES

A l'instar d'autres bénévoles, les cibistes savent se mobiliser pour venir en aide à des concitoyens en difficulté. Sensibilisés à la catastrophe de Vaison-la-Romaine, les cibistes du club d'Heiltz-le-Maurupt ont collecté et envoyé là-bas un chargement de matériel qui ne manquera pas d'être vivement apprécié des victimes de ces terribles inondations. Nous reproduisons ci-après un article de l'Union, daté du 23 Janvier dernier.

VITRY-LE-FRANÇOIS

Les cibistes au secours des sinistrés du Vaucluse

Pour aider les sinistrés de Vaison-la-Romaine toujours dans le besoin, le Club cibiste d'Heiltz-le-Maurupt organise une opération solidarité...

Direction : Vaison-la-Romaine !

Ho ! Hisse !». A six hommes, le congélateur paraît aussi léger qu'une antenne de CB. Avec ce monstre s'achève un chargement d'environ 15 mètres cubes, ne remplissant le semi-remorque qu'en partie seulement. Philippe l'ardécnois, le chauffeur affecté pour acheminer l'ensemble, ferme les battants. Puis, la demi-douzaine de paires de bras réintègre la chaleur d'un pavillon, domicile de Hervé Larue, le président du club cibiste de Heitz-le-Maurupt. C'est le moment de souffler un peu. A l'initiative du club, ils viennent de transpirer pour aider les sinistrés du Vaucluse en général et de Vaison-la-Romaine en particulier.

Dame, un chargement, même de quinze mètres cubes, ça pèse tout de même un peu. Mais ça mesure surtout le poids de la philantropie ! Que l'on juge : deux congélateurs, autant de gazinières, de cuisinières, et de réfrigérateurs.

En sus, exactement vingt et un cartons remplis d'habits et de lingeries diverses, trois sommiers et son équivalent de matelas, un lit complet, une bicyclette, un lampadaire, un baby relax, et divers petits meubles.

Un blason à redorer

Tout ça par pure solidarité. Et aussi au passage pour mettre à nral une idée que d'aucuns se font forts de laisser courir. Celle qui consiste à assimiler l'ensemble des cibistes à des ahuris avec un émetteur en guise de cervelle !

L'anfoé dernière déjà, le club CB de la commune avait organisé pareille opération. Aujourd'hui encore, les gars de l'association en ont ras la casquette d'être pris pour des « demeurés ».

Fers de lance de cette initiative Hervé et son épouse Murielle (Bérémy et Mumu en nom de code cibiste), ont transformé leur maison en véritable QG de l'association. Avec leur équipement dans le salon, ils sont en permanence branchés sur le réseau de l'entraide, le canal 9, pour ceux qui savent. Au fait, pourquoi de nouveau Vaison-la-romaine ? : « *on parle moins des sinistrés du Vaucluse parce qu'ils ne sont plus directement sous les feux de l'actualité, mais en fait, ils ont encore besoin de tout !* » regrette beaucoup Hervé.

Geste châlonnais

Une participation d'autant plus notable qu'on aurait pu concevoir que les habitants de la commune et celles des environs aient eu d'autres chats à fouetter, encore sous le coup des récentes inondations ! Ici pourtant, on semble savoir relativiser tout autant que comparer : « *ce qu'ils ont vécu, ça n'a rien à voir* » concède un autre cibiste.

Les époux Larue se veulent exhaustif dans leurs remerciements : l'opération n'aurait pas été possible sans le prêt d'un semi-remorque : « *J'ai envoyé des courriers à une centaine d'entreprises* » explique Murielle qui glisse qu'ensuite, un seul a répondu présent : « *les transports Moy-TINTE. Ils ont proposé l'acheminement gracieusement. C'est tout de même un cadeau d'environ 4000 francs.* »

Parti vendredi en fin d'après-midi, le semi-remorque fait depuis hier et aujourd'hui dimanche une pause, interdiction de rouler le week-end oblige. Dès demain lundi, il sera à bon port. C'est à dire à Bolène, petit village à proximité de Vaison. C'est là que sera vidé le chargement avant d'être distribué à ceux qui en ont besoin.

De son arrivée, Philippe, le chauffeur tiendra les concepteur de l'opération au parfum. Il joindra Heitz-le-Maurupt au téléphone. On peut lui faire confiance : au cas où les lignes lui pourraient un tour, il fera remonter le message par la CB !

Fabrice Minuel

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

PRESIDENT GRANT

OFFRE SPÉCIALE
S MINI
399 Frs
TAXE COMPRISE

YAESU
FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

LES PROMOS DU MOIS

- MIDLAND ALAN 18 ..... 950 F*
- MIDLAND 2001 ..... 890 F*
- MIDLAND 75/790 ..... 670 F*
- PRESIDENT JFK ..... 1 350 F*
- PRESIDENT GRANT ..... 1 490 F*
- PRESIDENT LINCOLN ..... 2 350 F*
- PRESIDENT GEORGE ..... 2 850 F*
- EURO CB PRO 550 ..... 1 190 F*
- EURO CB MAGELLAN ..... 1 090 F*
- EURO CB CLEANTONE ..... 1 790 F*

* TAXE CB COMPRISE

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/04

SIERRA-SIERRA : EXPEDITION DX ET ASSEMBLEE SONT D'ACTUALITE

Le mois d'avril sera riche en événements au sein du "Club des Sans Soucis" de Biache-St-Vaast (Pas-de-Calais). En effet, **les samedi 16 et dimanche 17**, une expédition est prévue sur la Côte d'Opale (QTH : Berck). En principe, l'ensemble du trafic radio s'opérera sur la fréquence 27,485 MHz. Un diplôme spécial sera décerné à chaque auteur d'une liaison avec les opérateurs "Sierra-Sierra". N'oubliez pas de joindre deux timbres à 2,80 F (1 dollar U.S. ou 1 coupon-réponse international, pour les stations étrangères) en guise de participation aux frais d'envoi ! Deuxième information à vous communiquer : les "Sierra-Sierra" tiendront leur assemblée générale **le samedi 23, à partir de 15 h**, à la Maison des Sociétés de Biache-St-Vaast. La présence d'un maximum d'adhérents est ardemment souhaitée par l'équipe dirigeante en place. L'actuel président du club étant démissionnaire, cette année, les votes revêtiront une importance inhabituelle. D'après ce que nous savons, les électeurs auront à faire un choix parmi au moins deux listes différentes. L'avenir du club est entre leurs mains !

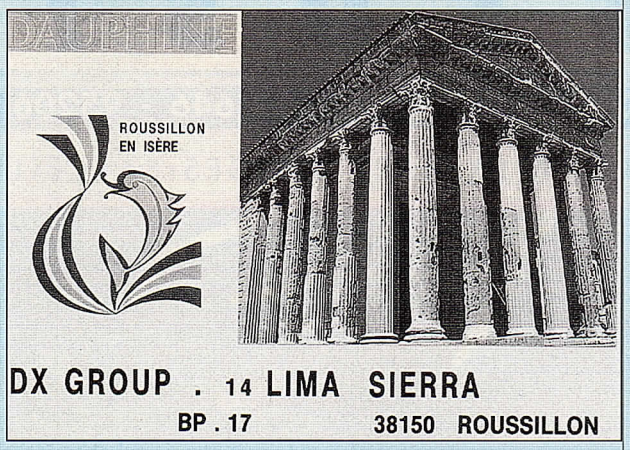
CLUB SIERRA-SIERRA - BP 33 - 62118 BIACHE SAINT VAAST.

CONTEST DX 94 DES "DELTA CHARLY NOVEMBER"

A l'occasion de la "Semaine Italienne" organisée par les services municipaux de Carvin (Pas-de-Calais), ville jumelée avec son homologue Carvico (Italie), les membres du groupe "Delta Charlie November" mettent sur pied un mini-contest DX, **les 9 et 10 avril 1994**. Depuis un espace vert de la commune, sous chapiteau, les "D.C.N." assureront donc 48 heures d'émission non-stop sur la fréquence 27,455 MHz (27,695 MHz pour les QSY). Durant ce week-end, toutes les personnes intéressées pourront s'informer sur la pratique du DX et admirer les opérateurs "maison" à l'oeuvre. Rien de tel qu'un petit "visu" pour développer son hobby préféré ! Entouré de sa fidèle équipe, Claudius 62, président du club, se tiendra à votre disposition pour répondre à toutes vos questions. Par cette action, les "Delta Charlie November" souhaitent donner au public l'image d'une Citizen Band amicale et fraternelle. Venez les encourager à maintenir ce cap !

CLUB DELTA CHARLY NOVEMBER - D.C.N. - BP 194 - 62220 CARVIN.

EXPEDITION PRINTANIERE "14 LIMA SIERRA"



Non sans plaisir et passion, les membres du "DX Group Lima Sierra" de Roussillon (Isère), accompagnés de leurs fidèles responsables (LS 02 et LS 03), activeront bientôt une nouvelle expédition. Celle-ci, la seconde du genre, se déroulera **du samedi 16 (9 h) au dimanche 17 avril 1994 (17 h)**. Voici, dans son intégralité, l'indicatif qui sera employé pour la circonstance : "Expédition 14 Lima Sierra 01 Sud-Est France/Vallée du Rhône, en QSY fréquence moniteur 27,705 MHz ou dégagement 27,710 MHz". En guise de confirmation, toutes les stations ayant réussi à entrer en contact avec les opérateurs "Lima Sierra" recevront un diplôme de contest. Précisons au passage qu'une maigre contribution (5,60 F en timbres ou un dollar U.S.) sera demandée aux participants afin de couvrir une partie des frais d'affranchissement. A vous, maintenant, de faire en sorte que cette sortie "DX" obtienne le succès escompté par ses organisateurs !

DX GROUP LIMA SIERRA - BP 17 - 38150 ROUSSILLON.

"CITIZEN BAND LILLE JEUNE" VIENT D'ETRE CREE

Depuis le 3 décembre 1993, les cibistes du Nord peuvent compter sur la "Citizen Band Lille Jeune". Régie par la loi de 1901 et affiliée à la F.F.C.B.L., cette association espère concrétiser rapidement la plupart de ses projets : organisation de réunions traitant de la CB et de sa réglementation, réalisation d'assistances radio, développement de loisirs destinés aux jeunes du secteur, actions humanitaires (aide aux SDF, aux familles sinistrées ainsi qu'à la Pologne), etc... Un programme copieux qu'il conviendra de mettre en place progressivement.

Le bureau directeur de la C.B.L.J., quant à lui, se compose des stations suivantes : Indien 59 (Président), L'Australien 59 (Vice-Président), Coquelicot 59 (Secrétaire), Denise 59 (Trésorière), L'Australienne 59 (Relations publiques jeunes), Peter 02 (adjoint), Rangers 59 (idem), Gremlins 59 (Responsable assistance radio et matériel), Dédé 02 (adjoint) et Kennedy 59 (idem). Si vous demeurez dans la région lilloise, n'hésitez pas à venir renforcer les effectifs de ce nouveau club... qui ne demande qu'à s'agrandir !

CITIZEN BAND LILLE JEUNE - BP 244 - 59019 LILLE Cedex. Tél.: 20 96 28 14 (répondeur 24 h/24).

A L'ECOUTE DU "RADIO PROVENCE GOLFE INTERNATIONAL DX" !

Les 2, 3 et 4 avril 1994 (week-end de Pâques), la division "Expédition DX International Groupe Sierra" du club "Radio Provence Golfe" de Grimaud (Var) activera une expédition sur le territoire de la charmante commune de La Garde-Freinet, située à une dizaine de kilomètres de Saint-Tropez, haut lieu touristique méditerranéen. Entouré de sa dynamique équipe, "Shark" espère bien rencontrer sur les ondes une foule d'amoureux de la BLU, du samedi, à 12 h, au lundi, même heure. Notez bien la fréquence que nos amis du Var comptent utiliser durant cette opération : 27,565 MHz (mode USB). Il s'agit ici de la première expédition DX réalisée par les "Roméo Papa Golf". Celle-ci est destinée, dans un esprit de convivialité, à faire découvrir la magnifique région du golfe de Saint-Tropez à un maximum de cibistes. Sachez qu'un joli certificat sera remis à tous ceux qui auront eu la chance d'entrer en contact avec les membres du club présents sur le terrain.

RADIO PROVENCE GOLFE INTERNATIONAL DX - Le Routier - R.N.98 - 83310 GRIMAUD. Tél.: 94 56 03 75.

BILAN DE L'EXPEDITION "A.R." ORGANISEE A FERRIERES (54)

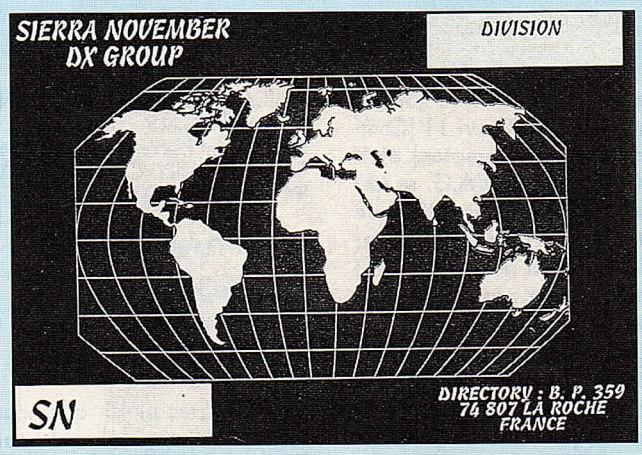
Le moment est venu de vous communiquer les résultats de l'expédition estivale mise sur pied par huit opérateurs de la section nancéienne des "Alpha Roméo". Celle-ci se tenait sur les hauteurs agréablement boisées du village de Ferrières (Meurthe-et-Moselle), situé à une vingtaine de kilomètres de Nancy, à une altitude de 434 m. Juste le temps d'installer leurs antennes (une Tagra F3 et une "Yagi" à 3 éléments) au sommet d'un mât de 4 m... et la station, abritée dans un camion, était prête à émettre ! Comme d'habitude, l'alimentation en électricité était assurée par un petit groupe électrogène de 1000 W. Au micro (un "MB+4"), se succèdèrent durant trois jours 1AR1141, 1AR1099, 1AR1990, 1AR1335, 1AR1696, 1AR1984, 1AR1727 et 1AR1617. Point positif à signaler : le "WX" était très ensoleillé ! La première liaison fut réalisée le vendredi soir, à 22h03, avec la station 14FDI143 op. Régine, originaire de la Charente- Maritime. Quant à la dernière, elle fut établie avec 14PV88 op. Véronique, résidant dans les Vosges. Finalement, en 36 heures de modulation, nos amis totalisèrent 170 contacts avec 15 pays et 36 départements différents, ce qui n'est pas si mal, avouez-le ! Ainsi, les "Alpha Roméo" entrèrent en rapport avec des correspondants émettant d'Espagne, de Finlande, de Guyane, des Iles Baléares, d'Irlande, d'Italie, de Norvège, de Pologne, du Tchad, etc... Que toutes les stations ayant bien voulu répondre à leurs appels soient remerciées. C'est en grande partie grâce à elles que cette expédition s'est traduite par une réussite. A coup sur, d'autres ne devraient pas tarder à suivre...

CLUB ALPHA ROMEO - BP 53 - 57331 YUTZ Cedex.

SIERRA NOVEMBER : UN CLUB HYPER-ACTIF EN HAUTE-SAVOIE

Venant juste de fêter, à Noël, sa première année d'existence, le club "Sierra November", basé à La Roche-sur- Foron, en Haute-Savoie, fonctionne très bien. Fondé le 3 décembre 1992, il n'a cessé de s'agrandir depuis. Constitué au départ par une bande d'une trentaine de copains, son nombre d'adhérents est passé rapidement à près de 150 ! De quoi faire des envieux ! Tout au long de 1993, les "Sierra November" se sont distingués dans plusieurs domaines. Ainsi, en matière d'assistance-sécurité, ils ont participé au Rallye du Mont-Blanc. Pour assurer cette mission de grande envergure, pas moins de 44 postes furent couverts par les opérateurs du club ! Venons-en maintenant à la pratique du DX. Le contest organisé durant l'été connut un franc succès. Face au problème habituel du non-retour des cartes QSL, les responsables du "S.N." veillent constamment à ce que leurs membres jouent le jeu. Si, par extraordinaire, une station "Sierra November" est signalée "incorrecte" sur ce point, son élimination du groupe est quasi-automatique. Suite à l'assemblée générale qui a eu lieu le 8 janvier dernier, la composition du Conseil d'Administration a subi de légères modifications. Y siègent aujourd'hui Rapala (Président), Scoop (Vice-Président), Nénette (Trésorière), Mylène (Secrétaire), Starchouter (Responsable DX), Dauphin Blanc (idem), Jordan (Responsable des relations publiques), Buffalo (idem), Kévin (Responsable des assistances) et Goéland (idem). Visiblement, l'air pur des montagnes réussit aux "Sierra November" !

CLUB SIERRA NOVEMBER - BP 359 - 74807 LA ROCHE SUR FORON. Tél.: 50 25 79 19 (entre 9 h et 21 h).



COMPTE RENDU DES ACTIVITES DES "YANKEE YANKEE"

Début octobre, les membres du "Yankee Yankee Radio Club" d'Amanlis (Ille-et-Vilaine) ont mis le cap sur l'Ile de Noirmoutier afin d'y conduire une expédition DX étalée sur trois jours. Le temps de réussir 264 contacts avec 10 départements français (22, 29, 35, 44, 49, 50, 53, 56, 72 et 85) ainsi qu'avec 7 "QTH" extérieurs au "14" : Brésil, Canaries, Espagne, Grande-Bretagne, Italie, Mauritanie et Portugal. Par le biais de leurs adhérents, pas moins de 56 clubs CB ont finalement participé à cette "expé", la première du genre qui était organisée hors département d'origine. Pour un coup d'essai, ce fut donc un coup de maître !

Fin novembre, les "Yankee Yankee" se sont tous retrouvés à Lannester, lieu choisi pour tenir leur assemblée générale. L'occasion d'élire le nouveau bureau pour 1994. Y prennent désormais place les stations 14YY001/Patrick (Président), 14YY046/André (Secrétaire) et 14YY039/Marc (Trésorier). Décision fut également prise de confier à 14YY23/Claude la lourde responsabilité de la réalisation du journal et de la centralisation des diverses informations. Après avoir fixé le tarif des cotisations, les dirigeants du radio-club évoquèrent les sorties programmées dans les mois à venir et communiquèrent le palmarès du contest interne de l'été 93 :

1) 14YY046 (7 pays confirmés),
2) 14YY036 (6 pays)
3) 14YY077 (2 pays).

Sachez que l'édition 94 se déroulera courant mai et juin.

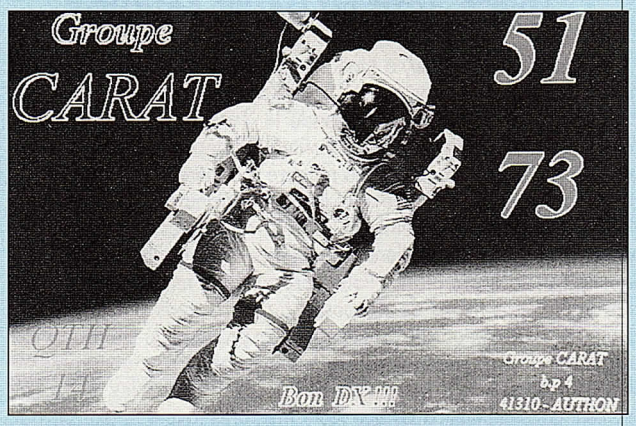
YANKEE YANKEE RADIO CLUB - BP 1 - 35150 AMANLIS.

COMPTE RENDU DE L'A.G. DE L'A.C.R.A.L.

Dans la salle des fêtes de Villeneuve-la-Comptal (Aude), le dimanche 23 janvier dernier, avait lieu l'assemblée générale annuelle de l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragais. Pour suivre les débats, plus de 40 adhérents s'étaient déplacés. A noter la présence à cette réunion du député de la circonscription, du conseiller général du canton, du maire de la commune précitée, et du président de la Fédération Nationale des Clubs d'Assistance Radio de Sécurité et de Secours (F.N.C.A.R.S.S.). Après son discours de bienvenue, Surcouf 11, président de l'A.C.R.A.L., donna lecture des rapports moral et d'activités de l'année écoulée. Il dressa le bilan des diverses missions accomplies par le club : assistances d'épreuves sportives, opérations à caractère humanitaire et social... Cette rétrospective étant achevée, il confia au trésorier (Le Crabe 11) le soin d'analyser le rapport financier de l'exercice 93. Restait à passer au vote de ces différents rapports. Sans surprise, ceux-ci furent entérinés à l'unanimité ! Le moment était alors venu d'élire les membres du bureau "94", après démission en bloc des stations composant le précédent. Voilà les résultats sortis de l'urne : Surcouf 11 (Président), Ricard 11 (Vice- Président), Le Crabe 11 (Trésorier), Cigale 11 (Trésorier- Adjoint), Bambi 11 (Secrétaire), Pollux 11 (Secrétaire- Adjoint), Capri 11 (Commissaire aux comptes) et K 2000 11 (idem). L'A.G. se termina par une allocution de Surcouf 11, président reconduit... pour la quatrième fois ! Il ne manqua pas d'annoncer que le rallye annuel de l'A.C.R.A.L. se déroulerait **le samedi 23 avril** (après-midi) à Villeneuve-la- Comptal. Premier prix mis en jeu : un poste CB. De quoi motiver les stations qui y prendront part !

AMICALE CIBI RADIO ASSISTANCE LAURAGAIS - A.C.R.A.L. - Relais Saint-Pierre - Villeneuve-la-Comptal - 11400 CASTELNAUDARY. Tél.: 68 23 09 16.

GROUPE C.A.R.A.T. : EN "EXPE" A LA MI-AVRIL



A l'intention de tous les cibistes passionnés de DX, nous signalons que des membres du Groupe C.A.R.A.T. (Région Centre) lanceront leur première expédition de l'année depuis Saint-Marc-du-Cor, une commune se trouvant à 25 km au nord- ouest de Vendôme (Loir-et-Cher). Sauf imprévu, les émissions commenceront **le vendredi 15 avril, à 12 h**, et prendront fin 48 heures plus tard. Précisons que c'est sur la fréquence 26,675 MHz (+/-5 kHz) que cette équipe de cibistes d'Authon officiera. A la suite des contacts ainsi réalisés, des diplômes seront établis et retournés avec les QSL. Merci d'indiquer clairement vos coordonnées pour faciliter cette échange et à bientôt... sur la fréquence précitée !

GROUPE C.A.R.A.T. - BP 4 - 41310 AUTHON.

LE "V.O.H.A." A BESOIN DE L'AIDE DES CIBISTES ALSACIENS

C'est avec plaisir que nous relayons l'appel lancé par l'association "Vélo d'Or Handisport Alsace" (V.O.H.A.), chargée de l'organisation de la Coupe d'Europe de Cyclisme Handisport, qui se déroulera pour la première fois en Alsace, **les 21 et 22 mai** prochains. Dans le but de parfaire la sécurité des concurrents handicapés ainsi que du public qui assistera à l'épreuve, les responsables du "V.O.H.A." comptent sur la mobilisation d'un maximum de cibistes de la région, prêts à rendre service. Déjà, lors de précédentes courses de moindre importance, une vingtaine de stations s'étaient manifestées, à la satisfaction de tous. Bien sûr, il en faudrait bien davantage pour couvrir cette Coupe d'Europe qui rassemblera de nombreux champions français, européens, et même américains ! Un plateau de choix qui nécessitera un encadrement de qualité ! Si vous acceptez de donner un petit coup de main aux organisateurs, faîtes-vous connaître le plus rapidement possible auprès d'eux. Merci d'avance !

VELO D'OR HANDISPORT ALSACE - V.O.H.A. - 4, Rue de l'Eglise - 68230 SOULTZBACH LES BAINS.

NOUVEAU BUREAU DE LA "CITIZEN BAND SENONAISE"

A l'issue de sa récente assemblée générale, l'association "Citizen Band Sénonaise", implantée à Sens (Yonne), fait part de la nouvelle composition de son bureau directeur. Les votes des adhérents présents à cette réunion ont conduit aux résultats suivants : Lauis 89 (Président), Caramel 89 (Vice- Président), Quit 89 (Trésorier) et Magoo 89 (Secrétaire). Apparemment, peu de bouleversements sont à attendre de cette équipe dirigeante "94". En effet, après cette élection, décision fut aussitôt prise de poursuivre l'ensemble des projets entrepris, de même que les activités habituellement proposées. A savoir : assistances radio, journée DX, réunions inter-clubs locaux (selon la bonne volonté de chacun !), etc... Si vous désirez entrer en rapport avec les responsables de la C.B.S., c'est simple ! Une permanence est assurée chaque lundi, de 18h30 à 19h30, à la salle Pasteur de Sens (radio-guidage sur le canal d'appel "27" et QSY sur le "16"). Sans aucune obligation d'adhésion, tout cibiste est invité à en franchir librement les portes. Seconde possibilité : faire parvenir un courrier à la boîte postale.

CITIZEN BAND SENONAISE - C.B.S. - BP 364 - 89103 SENS Cedex.

PROGRAMME DES ACTIVITES DES "BRAVO GOLF"

Pour commencer, nous vous communiquons la composition du bureau "1994" du club Bravo Golf de Clisson (Loire- Atlantique), les élections ayant eu lieu lors de la dernière assemblée générale (fin 93). Autour du président (14BG05/Patrice) et du vice-président (14BG758/Serge), on trouve les stations suivantes : 14BG405/Loic (Secrétaire), assistée de 14BG285/Guy et de 14BG492/René, sans oublier 14BG029/Claude (Trésorier), secondée par 14BG571/Alain. Au chapitre des prochaines activités organisées par les membres du club, sachez tout d'abord que le contest 94 va se dérouler sur deux périodes : primo, **du 2 (0h) au 4 avril (23h59)**, secundo, **du 18 (0h) au 19 juin (23h59)**. Rappelons que les fréquences utilisées par les "BG" sont : 27,620 MHz (USB), 27,920 MHz (USB) et 27,525 MHz (USB). Par ailleurs, les demandes d'adhésion (avec lettre de motivation) doivent être adressées à : Club Bravo Golf DX, BP 739, 44028 NANTES Cedex 04. Signalons aussi que plusieurs expéditions sont prévues pour les mois à venir. Ainsi, en avril, 14BG980/Joël animera celle intitulée "BG 0 F80", dans la Somme (émissions sur 27,525 MHz ou 27,620 MHz).

Du 21 au 23 mai, ce sera au tour de "BG 0 PI", sur l'Ile du Pilier, mise sur pied par 14BG142, 14BG492/René et 14BG905/Patrice. Puis, du 4 au 5 juin, soyez à l'écoute de "BG 0 GV 94", commémorant le Bicentenaire des guerres de Vendée. Enfin, deux autres "expé" sont annoncées **les 11 et 12 juin** : "BG 0 MB" (Spécial "Mont de Bretagne"), par la section "Portes de Bretagne", et "BG 0 SCM" (Spécial "Côte Méditerranéenne"), par la section de Martigues. De plus amples renseignements pourront être obtenus par écrit, via la boîte postale inscrite ci-dessous.

CLUB BRAVO GOLF DX - BP 68 - 44190 CLISSON.

LES "ALFA TANGO" VONT EMETTRE DEPUIS L'ILE DE RE

Notez ce rendez-vous sur vos tablettes : des opérateurs appartenant au groupe Alfa Tango mettront le cap sur l'Ile de Ré (Charente-Maritime), le temps d'un week-end, **les 9 et 10 avril 1994**. C'est dans ce cadre enchanteur qu'ils ont choisi d'installer leur station d'émission-réception, calée pour la circonstance sur la fréquence 27,590 MHz (+/-10 kHz), en mode USB. Ajoutons que cette expédition DX a reçu l'indicatif "14 A.T. R.I.". D'après nos maigres informations, c'est 14AT117 op. Francis qui exercera ici la fonction de "QSL Manager".

MODIFICATIONS AU SEIN DU "G.A.R.D." DE NIMES

Les membres du "Groupement Amical Radio Départemental" (G.A.R.D.) se sont tous retrouvés le samedi 12 février, à l'occasion de leur assemblée générale annuelle. A l'issue de cette réunion, quelques changements sont intervenus au sein du Bureau et du Conseil d'Administration. En voici désormais la composition : Pâquerette 30 (Présidente), Gémo 30 (Vice- Présidente), Nanou 30 (Secrétaire), Mésange 30 (Secrétaire- Adjointe), Némausa 30 (Trésorière), Calypso 30 (Trésorier-Adjoint), Jupiter 30 (Délégué aux festivités), Tonnerre 30 et Calypso 30 (adjoints), Pâquerette 30 (Déléguée aux assistances), Pépé 30, Sierra 30 et Koala 30 (adjoints), T.F.I.30 (Responsable DX), Jean-Marie 30 (adjoint), Icare 30 (Délégué aux relations extérieures), Ophélie 30 et Pépé 30 (adjoints). Sachez qu'un concours DX est ouvert aux adhérents du G.A.R.D. tout au long de l'année. Bientôt, une expédition devrait être lancée sur la fréquence (nous espérons pouvoir vous en indiquer les dates en temps voulu). D'autre part, afin de resserrer les liens d'amitié entre cibistes avertis et opérateurs en herbe, plusieurs soirées dansantes sont programmées dans les prochains mois. Avis aux amateurs résidant dans la région nîmoise !

GROUPEMENT AMICAL RADIO DEPARTEMENTAL - G.A.R.D. - BP 204 - 30012 NIMES Cedex.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

• CB: 2000 accessoires en stock
• TX 40 canaux à partir de 399 F *
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles
EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE

* + taxe

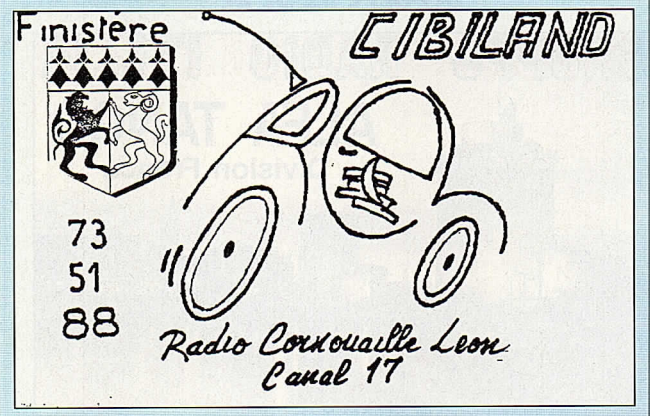
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

A ROYAN, ADRESSEZ-VOUS AU C.F.C.B.

Depuis le 4 octobre 1992, existe à Royan (Charente-Maritime) le "C.F.C.B.". Entendez par là le "Club Familial CiBistes". Il s'agit d'une association de type "loi de 1901" qui regroupe actuellement une bonne vingtaine de stations. Soit plus de 10 véhicules équipés CB, toujours disponibles pour assurer différentes assistances de manifestations sportives (essentiellement des courses cyclistes et automobiles). Par ailleurs, au cours de l'année, sont proposés aux adhérents des rallyes touristiques, des pique-niques, ainsi que des sorties en vélo. C'est "Guitout 17" qui préside aux destinées de ce sympathique club royannais. Dans sa tâche, il est aidé par "J.P.F" (Vice-Président), assisté lui-même de "Chauve-Souris", tandis que "Bécassine" veille aux finances et qu'"Annita" s'occupe du secrétariat.

CLUB FAMILIAL CIBISTES - C.F.C.B. - 32, Rue des Ecoles - 17200 ROYAN.

BIENTOT LE "CIBILAND" DE LANDERNEAU !



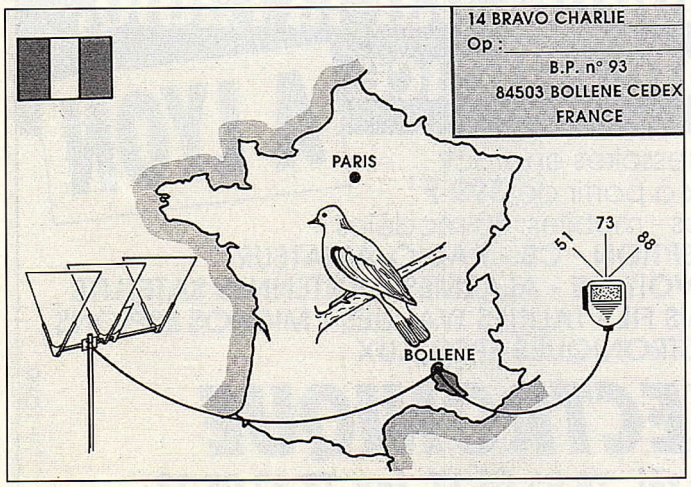
Au début du mois de mai, les cibistes bretons vont être gâtés ! En effet, à l'initiative du club "Radio Cornouaille Léon" (R.C.L.), présidé par Woody 29, la toute première édition du salon de la CB et de la radio-télécommunication "CIBILAND" verra le jour à Landerneau (Finistère). Il se tiendra dans le salle des fêtes du Family de cette ville. Ses portes s'ouvriront **le vendredi 6 mai 1994 à 14 h** (après- midi réservée aux professionnels ayant reçu une invitation). **Le samedi 7 (de 9 h à 18 h) et le dimanche 8 (de 9 h à 17 h)**, le public pourra déambuler tranquillement au milieu des nombreux stands, bien garnis pour la circonstance. Parmi ces exposants, vous trouverez bien sûr des revendeurs de matériel, des importateurs, des représentants de fédérations et de clubs CB, etc... Bref, de quoi satisfaire tous les goûts ! Précisons qu'un parking sera mis à la disposition des visiteurs. Grâce à un fléchage ainsi qu'à un radio- guidage assurés par les membres du club organisateur, a priori, vous ne devriez éprouver aucune difficulté pour accéder au "CIBILAND". De son succès dépendra évidemment son avenir !

RADIO CORNOUAILLE LEON - R.C.L. - Club Cibiste Landernéen - BP 40 - 29208 LANDERNEAU Cedex.

B.C.B.C. : UN AN DEJA !

Eh oui, c'est en avril 93 qu'est apparu dans le Vaucluse le "Bollène Citizen Band Club" ! Un club spécialisé dans les assistances radio et le DX. La date de sa création coïncide avec celle de la recherche du jeune David. Une opération à laquelle les cibistes de Bollène et de Mondragon apportèrent un soutien appréciable. Au cours de ces 12 derniers mois, les "Bravo Charlie" ont assuré la couverture radio de plusieurs manifestations sportives régionales : épreuves cyclistes d'Orange et de Malaucène, Marathon de Bollène, Finale du Championnat de France de rallye sur terre (avec le team trévois de Courthézon), etc... A noter également un bel élan de solidarité envers les sinistrés de leur ville, durement touchée par les récentes inondations à répétition. Actuellement, au sein du B.C.B.C., on recense plus de 40 adhérents, toujours prêts à rendre service. Un nombre qui ne cesse d'augmenter au fil des semaines ! Rien de tel pour donner le moral aux dirigeants, à savoir : Michel, président et heureux créateur de l'association, entouré d'Olivier, chargé du secrétariat, et de Patrice, responsable des finances. Des amateurs de radio qui se feront une joie de vous accueillir auprès d'eux !

BOLLENE CITIZEN BAND CLUB - B.C.B.C. - BP 93 - 84503 BOLLENE Cedex.



ASSEMBLEE DE LA C.B.P.N.R. : TOUT VA BIEN !

C'est en présence de Tonton 12, président de la F.F.C.B.L., que s'est tenue, le samedi 22 janvier 1994, l'assemblée générale de l'association "Citizen Band du Parc Naturel Régional du Département du Nord" de Raismes. Dans son préambule, Grand-Père, président de ce club créé il y a 4 ans, commenta le drame venant de frapper le monde cibiste en ce tout début d'année. Rappelons qu'au cours d'une altercation entre stations, l'irréparable fut commis ! Une minute de silence fut alors observée à la mémoire du jeune Jean-Bernard, victime d'un coup de couteau. Grand-Père enchaîna en regrettant le manque de civisme et de respect des autres sur les ondes. Il en profita pour souligner que les canaux 9 et 19 devaient conserver leurs rôles initiaux : les reserver aux radio-guidages (9) et aux urgences (19)... sans avoir la fâcheuse tendance à les monopoliser ! Ensuite, fut évoqué le délicat problème du brouillage de téléviseurs, provoqué parfois par des cibistes. Bien souvent, c'est l'installation TV en question, vétuste ou inadéquate, qui est la cause de tous ces soucis ! Quoi qu'il en soit, l'objectif à atteindre est que TV et CB réussissent à cohabiter dans de bonnes conditions. Après lecture du rapport moral (énumération des diverses activités organisées en 93), on parla "chiffres" ! A la satisfaction générale, le rapport financier laisse appa-

"HANDICAP JEUNE ISERE 38" : POUR DEFENDRE UNE NOBLE CAUSE !

Les "Victor Lima" de la région grenobloise comptent sur vous **du samedi 30 avril (à partir de 9h) au dimanche 1er mai 1994 (17 h)**. En effet, durant ce laps de temps, ils activeront en permanence une station en faveur de l'enfance handicapée. Une opération, baptisée "Handicap Jeune Isère 38", qui s'effectue en association avec les membres du "Lions Club Dauphin". En voici le principe : au cours des échanges de cartes "QSL", une généreuse contribution (d'un minimum de 10 F) sera espérée par les organisateurs. Bien entendu, les chèques devront être établis à l'ordre du "Lions Club". Retenez bien l'indicatif retenu : "Expédition Victor Lima Handicap Jeune Isère 38". Quant aux fréquences choisies pour lancer les appels, ce seront les suivantes : 27,455 MHz, 27,555 MHz et 27,585 MHz (mode USB). Des "QSL" seront tout spécialement éditées à l'occasion de ces deux journées pas comme les autres ! A noter enfin qu'une équipe de radio- amateurs doit participer également à ce contest en mettant en place sa propre station VHF et HF.

CLUB VICTOR LIMA - BP 24 - 38360 SASSENAGE.

raître de bons résultats. A ce stade de la réunion, il ne restait plus qu'à élire le nouveau bureau. Celui-ci se compose désormais de Grand-Père (Président), Idol J-J.59 (Vice-Président), P.P.29 (Secrétaire), Harmony (Secrétaire-Adjoint), Adidas (Trésorier), J-L.59 (Trésorier-Adjoint), Leader (Chargé des affaires sociales), Transistor Diabolo (Chargé de la technique), Mon Coeur et Sabine (Responsables des antennes), Boulet et Diable Rouge (Responsables des assistances), Univers et Bob Marley (Responsables des matériels). La séance s'est terminée par une tombola gratuite au cours de laquelle chaque adhérent avait la chance de repartir avec un lot.

CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL DU DEPARTEMENT DU NORD - BP 5 - 59590 RAISMES.

A LA DECOUVERTE DE L'A.G.O.R.A.

A Carrières-sur-Seine, dans les Yvelines, un club cibiste est né le 21 octobre dernier. Il s'agit de l'Association Générale d'Organisation de Radio-Assistance, dont le libellé est beaucoup plus facile à se souvenir sous sa forme abrégée "A.G.O.R.A.". Son siège social se situe au Bâtiment C1 de la Cité du Petit Bois. Quant à son bureau, il se compose des stations Electric 78 (Président), Benjamin 78 (Trésorier) et Nestor 78 (Secrétaire). Pour l'heure, le groupe n'est constitué que par une vingtaine de cibistes. Inutile de dire que les fondateurs de l'A.G.O.R.A. aimeraient voir le nombre d'adhérents grimper en flèche ! Ils se tiennent donc à votre disposition pour répondre à toutes les questions que vous êtes en droit de vous poser. Si cette proposition vous intéresse, il ne vous reste plus qu'à faire le premier pas...

A.G.O.R.A. - Bât. C1 - Cité du Petit Bois - 78420 CARRIERES SUR SEINE. Tél.: 39 15 51 80.

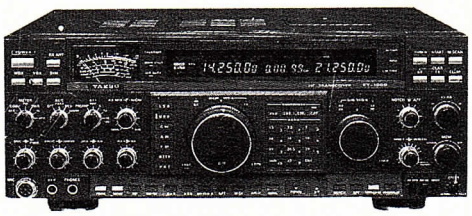
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

NOUVEAU : ANTENNES PKW TARIF CONSTRUCTEUR

CRT EUROPE
HISSEZ VOUS AUX SOMMETS DU DX :
MANTOVA 5
OU
MANTOVA 8
La qualité qui fait
la différence
ANTENNES N°1

LA FRANCE CONTINUERA-T-ELLE A BAFOUER LES REGLES EUROPÉENNES ?

Prônant publiquement une adhésion pleine et entière à l'entité européenne ainsi qu'au respect des règles communautaires, nos gouvernants ne se gênent pas par ailleurs pour bafouer ouvertement leurs engagements. Sur ce point, l'exemple de la taxe instituée sur la Citizen Band s'avère édifiant car très révélateur.

A telle enseigne que les utilisateurs et les professionnels sont particulièrement choqués par cette situation renversante... et diamétralement opposée aux grandes déclarations de principe ! Déjà plusieurs plaintes ont été déposées à Bruxelles. Si l'affaire suit son cours, la procédure, qui n'est même pas officiellement entamée, sera longue, très longue... Le gouvernement français fera-t-il traîner les choses ? Laissera-t-il s'engager la procédure et probablement aller jusqu'à aboutir à une saisine de la Cour de Justice ? A moins que ne survienne, entre temps, un arrangement (aménagement de la taxe CB), ou que le dossier ne soit classé ! On relèvera que d'autres dossiers liés aux radiocommunications placent eux-aussi la France dans une situation inconfortable vis-à-vis des règles européennes. N'en déplaise à certains hauts fonctionnaires qui feignent de ne pas comprendre, c'est le cas également de tout ce qui touche à la délivrance des agréments car des liens étroits existent entre le L.E.A. et France Télécom.

Saisie de plusieurs plaintes, dont une émanant du Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs (S.P.R.L.), la Commission de l'Union Européenne s'intéresse de très près à la taxe CB instaurée par le gouvernement français - au motif d'une nécessaire harmonisation des réglementations européennes ! - et grevant notablement le prix des postes émetteurs-récepteurs CB vendus en France.

Concrètement, deux dispositions du Traité de Rome sont susceptibles d'être mises en cause et de s'opposer à la mesure imposée unilatéralement et appliquée par le gouvernement français. D'une part, il existe «*une interdiction entre les états membres de la Commission de mettre en place une taxe d'effets équivalents à un droit de douane*». Par ailleurs, «*sont interdites les taxes discriminatoires*».

PRÉ-CONTENTIEUX

En ce qui concerne la taxe CB, de bonne source, on se borne à affirmer que la Commission n'a pas pour l'instant engagé de procédure, au sens juridique du terme, vis-à-vis de la France, qui fait partie, rappelons-le, des états membres. On ne se trouve donc, jusqu'à présent, qu'à un stade de "pré-contentieux". Il n'en demeure pas moins qu'une demande écrite d'explications aurait été adressée au gouvernement français... Lequel aurait répondu en arguant bien évidemment de son respect du droit communautaire. Est-ce à dire que la Commission en restera là et se contentera d'explications peu convaincantes ? On peut raisonnablement penser que non, car l'instauration de la taxe à l'achat sur les postes CB, puis son passage au régime de la taxe "ad valorem" depuis le 1er janvier dernier, posent un indéniable problème aux instances européennes.

VERS L'ENGAGEMENT D'UNE PROCÉDURE

Peu connue du grand public, la procédure qui régit la Commission de l'Union Européenne mérite quelques explications. A l'issue d'une période de "pré-contentieux", durant laquelle les deux parties s'échangent - un peu comme à l'amiable - les arguments qui plaident en faveur de leurs actes et de leurs positions, il appartient à la Commission de se prononcer une première fois. Ou bien elle se laisse convaincre (ce qui serait surprenant !), ou bien elle estime que la taxe CB est contraire aux règles communautaires... et il ne lui reste plus qu'à engager une procédure par l'envoi d'une mise en demeure. Au terme de cette dernière, l'état membre - à savoir la France - présentera de nouveau ses arguments dans un délai de deux mois. La Commission aura tout loisir, à réception de cette réponse, de classer le dossier, ou, au contraire, de poursuivre... Elle enverra alors un avis motivé, assorti d'un nouveau délai d'environ un mois. Si, passée cette échéance, la France campe toujours sur sa position, la Commission devra se résoudre à saisir la Cour de Justice.

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

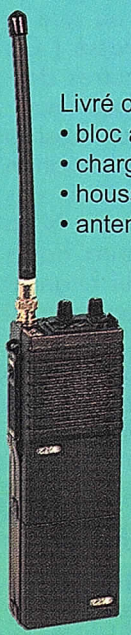
3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR



Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

CRT® & SUPERSTAR® EUROPE S.A.
au capital de 2 500 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique**.

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.

75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLER SA France.

COMMISSION DE L'UNION EUROPÉENNE
Direction Générale
DOUANE ET FISCALITÉ INDIRECTE
Contrôle de l'Application des Dispositions Communautaires
DG XXI - 01
Rue de la Loi 200
B 1049 BRUXELLES

PLAINTE ENTRE LES MAINS DE LA COMMISSION DE L'UNION EUROPÉENNE POUR NON RESPECT DU DROIT COMMUNAUTAIRE PAR L'ÉTAT FRANÇAIS

Nom du plaignant : .....

Nationalité : .....

Adresse : .....

Etat membre n'ayant pas respecté le droit communautaire : France

FAIT INCRIMINÉ :
L'article 83 de la Loi de Finances Rectificatives pour 1992 (Loi 92-1476 du 31 décembre 1992), a mis à la charge des importateurs de postes de CITIZEN BAND (C.B.) une taxe de 250 F sur tout appareil livré.

Aux termes de l'article 27 de la Loi de Finances Rectificatives pour 1993 (Loi 93-1353 du 30 décembre 1993), cette taxe a été fixée à 30% du prix de vente hors taxe des postes C.B., avec un minimum de 150 F et un maximum de 350 F par appareil.

Cette taxe, qui entraîne une augmentation importante du prix de vente au détail des postes C.B., constitue un nouveau droit de douane contraire aux règles de libre circulation des marchandises découlant du Traité de l'Union Européenne.

Fait à .....

Le .....

Signature

PORTEZ PLAINTE... VOUS-AUSSI !

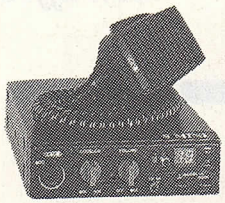
En l'état actuel des choses, il est prématuré d'avancer que la Commission de l'Union Européenne ira jusqu'au bout dans l'épreuve de force qui risque de s'engager avec la France au sujet de l'instauration d'une taxe CB qui serait contraire aux règles liant les états membres. Toujours de bonne source, il s'avère que «*cette taxe CB gêne car elle ne paraît pas très orthodoxe et pas bien ficelée...*». Radio CB Magazine, agissant de concert avec le S.P.R.L., invite donc ses lecteurs à faire entendre leurs voix auprès des instances européennes. **Cibistes responsables, vous qui refusez de laisser le gouvernement français étouffer la Citizen Band et la condamner à une mort à petit feu, vous qui souhaitez vous faire entendre, portez plainte à votre tour - par centaines, par milliers ! - auprès de la Commission de l'Union Européenne**. Il vous suffit pour cela de découper ou photocopier le modèle publié ci-après, de le remplir et de l'expédier à l'adresse indiquée.

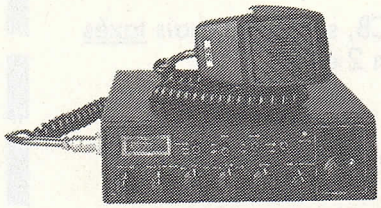
AGRÉMENT... ET INDÉPENDANCE !

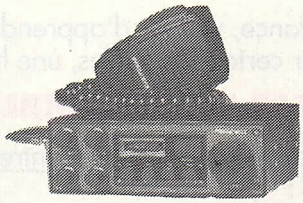
Passons à une autre affaire, susceptible elle-aussi de placer la France en situation pour le moins choquante au plan européen. Notre pays prétend, haut et fort, respecter les règles européennes. Or, à côté de ces déclarations de principe, la France n'est guère dérangée à l'idée de faire délivrer les agréments des terminaux radioélectriques par le L.E.A., un laboratoire du C.N.E.T. Comme chacun sait, le L.E.A. se trouve étroitement lié à France Télécom, laquelle société vend... des terminaux ! L'avocat du S.P.R.L. nous a informé sur ce point que «*devant statuer sur une infraction de publicité concernant des téléphones sans fil non agréés, la 31ème Chambre Correctionnelle du Tribunal de Grande Instance de Paris a, suivant jugement rendu le 28 février 1994, posé à la Cour de Justice des Communautés Européennes une question préjudicielle afin de savoir si l'article 6 de la directive 88-301 de la Commission du 16 mai 1988 s'opposait à une réglementation interdisant aux opérateurs économiques de vendre ou de faire de la publicité sur des terminaux non agréés, alors que le laboratoire d'essais chargé d'effectuer ces derniers sur les terminaux soumis à agrément dépend de France Télécom*»... Déjà, dans un arrêt du 27 octobre 1993, la Cour de Justice des Communautés Européennes a désavoué la France pour ses actes antérieurs à 1991. Qu'il nous soit permis de ne pas partager la thèse brandie par la D.G.P.T., selon laquelle tout a changé depuis, l'indépendance entre le L.E.A., France Télécom et la D.G.P.T. n'étant pour le moins guère évidente, dans les faits... comme dans la pratique !

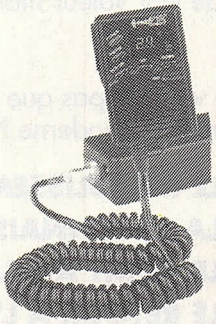
Philippe GUEULLE

ASTRONIC
LE SPECIALISTE


SUPERSTAR S MINI
Le mini AM/FM de la gamme
495F

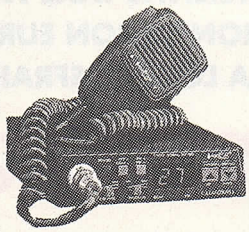

SUPERSTAR 3300 ECHO
40 canaux AM/FM
Filtres/Chambre d'écho
1489F

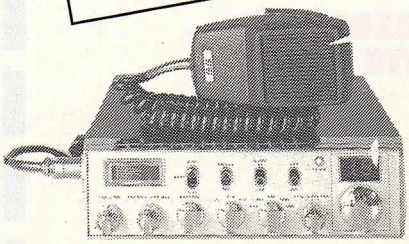

PRESIDENT VALERY
40 canaux AM/FM
Micro Gain/Filtres anti parasites
1050F

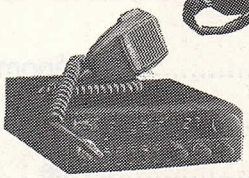

EURO CB BLACK BOX
Toutes les commandes au micro
1290F

ACCUEIL CONSEIL QUALITÉ S.A.V

MIDLAND 200 I
La CB américaines
795F


EURO CB CALIFORNIA
Le petit AM/FM avec commande au micro
630F


SUPERSTAR 3900 BLACK
Le meilleur rapport qualité/prix
Grandes distances
1550F


EURO CB NEW YORKER
Le design en 40 canaux AM/FM
690F

PORTABLE MIDLAND 75790 NEW
40 canaux AM
590F

89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE Tél : 89 42 07 90

AURORE PLURIEL CB

● PAS DE CATALOGUE ● Du 1er avril au 30 avril 1994

SPRL

NON A LA MORT DE LA CB !

OUI A UNE REGLEMENTATION MODERNE ET RESPONSABLE !

Le mois précédent, nous avons invité nos lecteurs - à l'instar des autres membres du S.P.R.L. et de la F.F.C.B.L. - à soutenir activement une grande action de défense de la CB. En l'occurrence, il s'agissait de diffuser massivement une pétition, de sensibiliser un maximum de cibistes et de sympathisants, et de faire en sorte que ces pétitions soient expédiées, une par une, sous enveloppe non affranchie, au Premier Ministre.

Nous renouvelons ce mois-ci notre appel et nous publions donc de nouveau cette pétition, en vous priant de la découper (ou de la photocopier) et d'en assurer une vaste diffusion dans vos villes et régions. Rappelons que chacune de ces pétitions doit être placée sous enveloppe (le timbre est inutile !) adressée à :

M. Edouard BALLADUR
Premier Ministre
Hôtel Matignon
57, Rue de Varenne
75700 PARIS.

PETITION

Nous, cibistes, qui sommes 3 millions en France, venons d'apprendre que nos postes CB, sont désormais taxés à 30 % de leur valeur marchande (soit pour certains modèles, une hausse de 200 % en 2 ans)

C'EST INADMISSIBLE !

Nous ne voulons pas que la CB meure et sommes résolument contre le système de taxe actuel, et voulons une réglementation moderne.Nous demandons :

LE RÉTABLISSEMENT DE LA LICENCE CB INDIVIDUELLE
LA RECONNAISSANCE DES 120 CANAUX, 4 WATTS AM/FM, 12 WATTS BLU
LE DROIT A L'ANTENNE
LE RETOUR A L'ANCIENNE TAXE PAR UN TIMBRE FISCAL CB
UNE VRAIE HARMONISATION EUROPÉENNE
L'ADOPTION DE LA LOI GODEFRAIN (7 mai 86)

JE SUIS PRET A TOUT POUR DÉFENDRE LA LIBERTÉ DE COMMUNIQUER DES CITOYENS QUE REPRÉSENTE LA CB !

Nom : ..... Prénom : .....

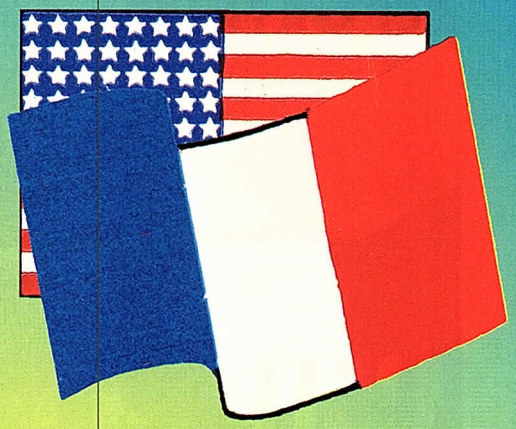
Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Signature :

ASTATIC TRUCKER II

ASTATIC D 104-M-6-B



ASTATIC 575 M 6

DEP	NOMS	VILLE	TEL
3	RELAIS PARIS LOZERE	GANNAT	70900287
13	DISTRACOM	ROGNAC	42871203
16	SAINT SEVERIN AUTOMOBILE	SAINT SEVERIN	45985227
17	RELAIS DES ONDES	ROYAN	46066577
21	ACS	CHEVONE	80519429
22	SONO CB MUSIC	LAMBALLE	96313388
26	ORIGAN COMMUNICATION	PONT DE L'ISERE	75846130
29	ART PHONE	PONT L'ABBE	98870607
32	COMPTOIR DE LA RADIO	AUCH	62633656
33	SILICON RADIO	BORDEAUX	56691708
34	OCE	MONTPELLIER	67923429
38	BELLEDONNE ELECTRONIQUE	BRIGNOUD	76716545
44	INTERCOMMUNICATION RADIO CB	LA GRIGONNAIS	40513272
49	ANJOU LIAISONS RADIO	ANGERS	41434548
54	CIBILOR	TOUL	
54	JUMA ELECTRONIQUE	BRIEY	82461151
54	LOREKACB	NANCY	83904867
56	CONCEPT ANIMATION	CAUDAN	97057190
56	GARAGE SAMI	VANNES	95454071
57	TELE KIEFFER VIDEO	FREYMING-MERLEBACH	87045410
58	MEGA WATT	MARZY	86592724
59	CB SERVICE	ROUBAIX	20272072
59	PRINGAULT COMMUNICATION	MAUBEUGE	27648526
59	COMELEC	HAZEBROUCK	28419325
62	CB TRONIC	LILLIERS	21028148
62	ONDES COURTES 62	NOYELLES GODAULT	21755700
62	CELLIER ELECTRONIQUE	BOULOGNE SUR MER	21316192
67	ESPACES RADIO COMMUNICATION	STRASBOURG	88786077
68	ASTRONIC	MULHOUSE	89420790
69	FREQUENCE CENTRE	LYON	78241742
73	GARAGE DES ALPES	ALBERVILLE	79322309
74	STYL'AUTO	St JULIEN EN GENOIS	50492373
75	DIFFAURA	PARIS	43286931
76	NORMANDIE CIBI	MALAUNAY	35761686
79	PICOTY S.A.	LA CRECHE	49053306
82	MEGAHERTZ	MONTAUBAN	63202931
83	AZUR ELECTRONIQUE	TOULON	94036760
83	GM INFORMATIQUE	LA CROIX VALMER	94795680
84	SUISSE MOTO	AVIGNON	90865409
89	RADIO COMMUNICATION BOURGOGNE	AUXERRE	86466371
91	GJP	ST GENEVIEVE DES BOIS	60150790
94	CITY TRONIC	VITRY	46721550

ASTATIC NIGHT EAGLE
EAGLE TOUJOURS LE LOOCK
EN PLUS

ASTATIC 1104 C

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

ANTENNE A 99
ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 λ (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option) Le kit apporte 30% de puissance en plus

ASTATIC SILVER EAGLE

RECHERCHONS REVENDEURS POUR PRODUITS EXCLUSIFS

Ces derniers temps, plusieurs régions de notre pays ont été victimes de très graves inondations. Les flots déchaînés ont alors provoqué des dégâts considérables et semé un vent de panique, ou, pour le moins, ont été à l'origine d'une belle pagaille ! Les cibistes n'ont pas manqué, à ces occasions, de mettre leurs moyens de radiocommunications à la disposition des sinistrés. Ce fut notamment le cas, fin décembre, aux alentours de Soissons, dans l'Aisne.

CIBISTES ET INONDATIONS

C'est à la suite des importantes inondations dont furent victimes ses concitoyens que le maire de Soissons et les responsables de la Croix Rouge locale sollicitèrent l'aide des cibistes, par l'intermédiaire de la station "Fougère". Bien vite, les adeptes du 27 MHz se virent confier la tâche d'approvisionner les points d'eau mis en place par le Croix Rouge, les canalisations de la ville ne distribuant plus d'eau potable !

Grâce à la solidarité qui se manifesta spontanément au sein des cibistes, la mission fut remplie avec toute la rigueur et l'efficacité souhaitées. Précisons que c'est la station mobile "Fougère" (nos photos) qui se chargea de coordonner les opérations, cette dernière demeurant sur place afin de recevoir les appels émanant des autres cibistes et de les retransmettre aussitôt aux services de la Croix Rouge.

YUPITERU PALCOM YAESU STARTEK

IMPORTATEUR SCANNERS/EMETTEURS-RECEPTEURS ET ACCESSOIRES

YAESU NOUVELLE GAMME EMETTEURS/ RECEPTEURS UHF/VHF

FT 11 R*

3200 F TTC

144 MHz - 146 MHz - Extensible à l'export

FT 41 R*

3500 F TTC

430 MHz - 440 MHz - Extensible à l'export

PALCOM SCANNERS

BJ 200 - MK4

2090 F TTC

Fréquences : 26 à 29.995 MHz, 50 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 200 à 280 MHz et 360 à 520 MHZ Pas de 5,10 et 12.5 KHz, 16 mémoires. Sensibilité moyenne 0.25 V. Alimentation Cad-Ni. Livré avec chargeur secteur. Dimensions : 192.5 x 79 x 34 mm. Poids 470 g.

LE DERNIER NE DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7100 **3690 F TTC**

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou. AM/LSB/USB/FM larges et étroites. 1000 mémoires. 1 mémoires prioritaire. Alimentation Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe. Dimensions : 64.4 x 155 x 3.2 mm. Poids 340 g.

STARTEK

FREQUENCEMETRE STARTEK ATH 30

2750 F TTC

Identifie tout type de fréquence FM, VHF, UHF... 1 à 2800 MHz. Affichage digital, avec mémoires. Fréquences :

1-800 MHz 0.3mV
1 GHz 1mV
2 GHz 10mV
2.4 GHz 25mV

YUPITERU SCANNERS

MVT 8000 (récepteur de table)

3490 F TTC

Fréquences : 8 - 1300 MHz sans trou, FM/AM au pas de 5, 10, 12.5, 50, 100 KHz. Sensibilité : FM 0.5 V pour 12 dB SINAB, AM : 0.5 V pour 10 dB S/N, 200 mémoires en 10 bandes de 20 mémoires prioritaires. Alimentation Cad - Ni 4.8 V dc ou 12 V dc extérieure. Alimentation 220 V ac.

GAMME DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7000 (récepteur portatif) **3390 F TTC**

Récepteur caractéristiques identiques au MVT 8000 mais en version portatif. Dimensions : 65 x 159 x 40 mm. Poids 330 g

MVT-3100 **2490 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les fréquences urbaines)

Fréquences : 143 - 162 MHz 347,7 - 452 MHz 8.30 - 90.5 MHz. Dimensions : 59 x 147 x 38 mm. Poids 280 g. Bandes urbaines.

MVT 225 **2390 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les bandes de l'aviation civil et militaire)

Fréquence 108 - 142 MHz, 222-391 MHz, 149.5 - 160 MHz. Bande AM, FM. Pas de 100, 25, 12.5,10 KHz. 100 mémoires programmables. Mémoire prioritaire. Poids 190 g

** Emploi réservé aux licenciés radioamateur sur les bandes autorisées*

• COMME ÇA •

BLM TRADING

importateur exclusif YUPITERU - PALCOM - STARTEK / importateur YAESU importateur TELCRANE / SCRAMBLER pour émetteur-récepteur et téléphone (uniquement à l'exportation)

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

TARIF REVENDEUR SUR DEMANDE

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

Vente au public dans notre magasin

MAGASIN : SECURITE & TECHNOLOGIES

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

CATALOGUE GENERAL 40 F

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

C. Postal |_|_|_|_|_|_|.....VILLE .....

Tél. : .....

ARTICLE (REF) .....QUANTITE.....PRIX.....TOTAL.....

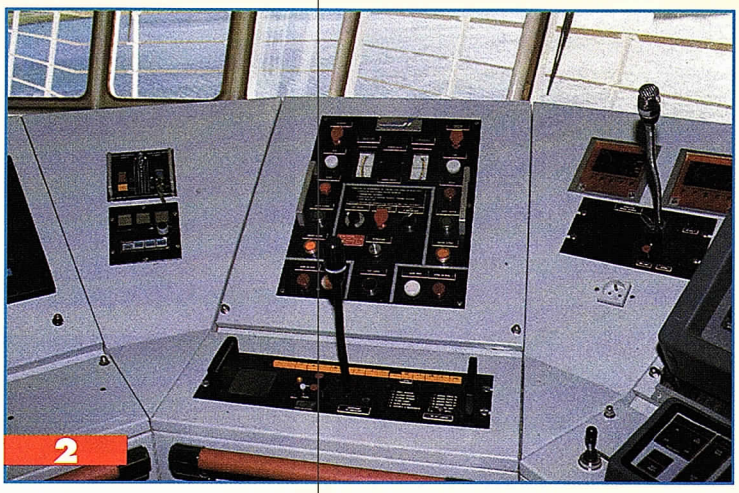
Frais de port : de 70 F (- 5 Kg) + 5 Kg nous consulter

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste ou contre-remboursement ou carte bleue :.....F

RCBM 148

EQUIPEMENT RADIO ULTRA-MODERNE POUR "PAGLIA ORBA"

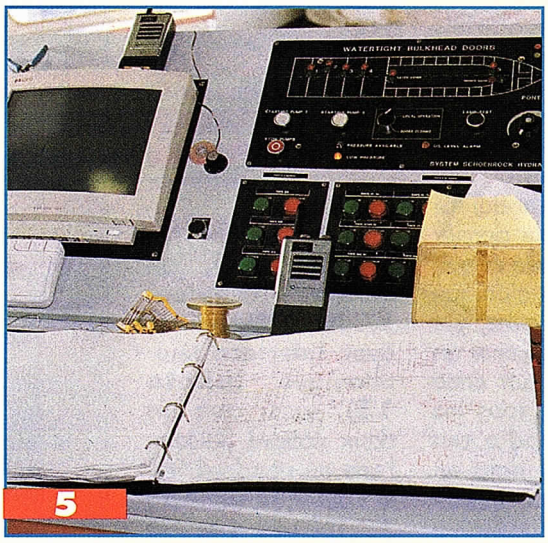
Réalisée en Normandie par les Ateliers et Chantiers du Havre (A.C.H.), la construction du ferry transbordeur "Paglia Orba" vient de s'achever. Capable de transporter de nombreux véhicules, accompagnés de leurs passagers, ce navire assure désormais son service vers la Corse, sur la ligne de Bastia. Fabriqué pour le compte de la Société Nationale Maritime Corse Méditerranée (S.N.M.C.M.), "Paglia Orba" devra parfois affronter de solides coups de tabac ! Ce qui explique, notamment, qu'il ait été équipé d'installations radioélectriques très modernes...

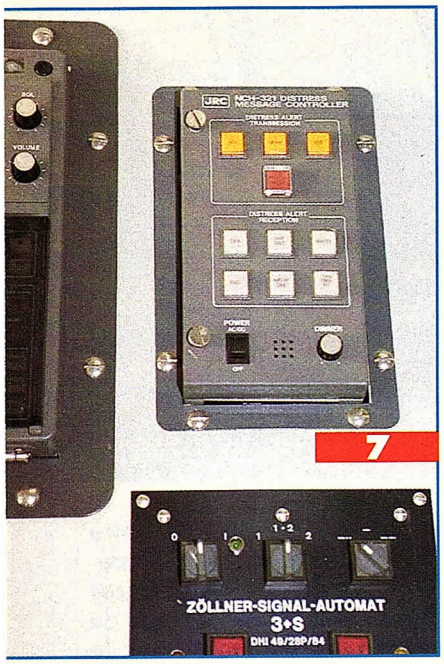


L'électronique de navigation, dont a été doté le "Paglia Orba", appartient à la catégorie des matériels de haut de gamme. L'équipement se compose ainsi d'une console radio complète JRC aux nouvelles normes GMDSS, d'un équipement de communications JRC au standard "C", d'un équipement de communications JRC au standard "A", d'un récepteur Navtex, d'un radiogoniomètre, d'un récepteur GPS (Raytheon), d'un récepteur Loran C, d'un récepteur fac similé JRC, de deux radars Pathfinder S/T Raytheon Arpa, d'une console de navigation intégrée JRC-SNA 91, de deux sondeurs enregistreurs Raytheon, d'un Loch Doppler double axe, d'un gyrocompas et d'un pilote automatique Yokogawa.

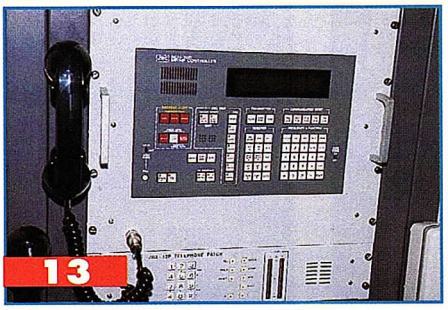
LA PASSERELLE

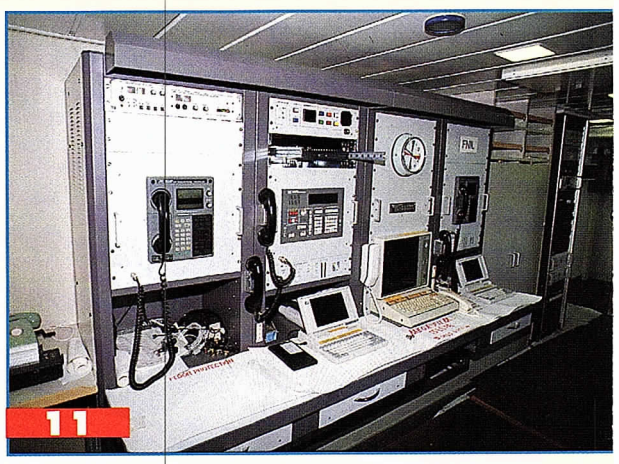
Comme il se doit, la passerelle est le premier endroit à bénéficier de ces installations hautement sophistiquées. Tous les appareils sont regroupés sur des consoles (**photos 1 et 2**) conçues pour se trouver à hauteur d'homme. Il en va de même pour les écrans radar et les commandes qui y sont associées (**photo 3**). Encastrés dans le plafond, face aux consoles principales, divers instruments de mesure et de contrôle fournissent des informations constantes et d'une précision extrêmement rigoureuse (**photo 4**). Lors de notre visite, les techniciens procédaient aux dernières mises au point. C'était le cas de cette console assurant le contrôle des systèmes hydrauliques (**photo 5**). Bien évidemment, la radio joue un rôle de premier choix en matière de communication. On rencontre ainsi en passerelle une radio VHF de type JRC-JHS 31 (**photo 6**). Un transceiver susceptible de fonctionner avec un second panneau de commandes (identiques) déportées. Juste à côté, une platine supporte des commandes radio concernant tout ce qui touche à la réception des messages de détresse (**photo 7**). Légèrement en retrait des consoles situées à l'avant de



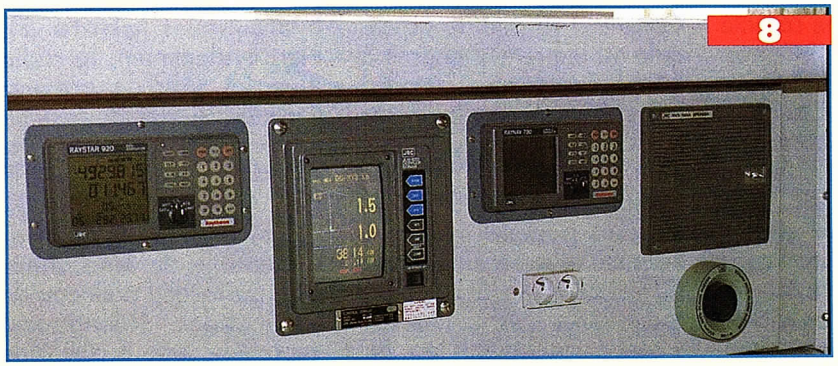


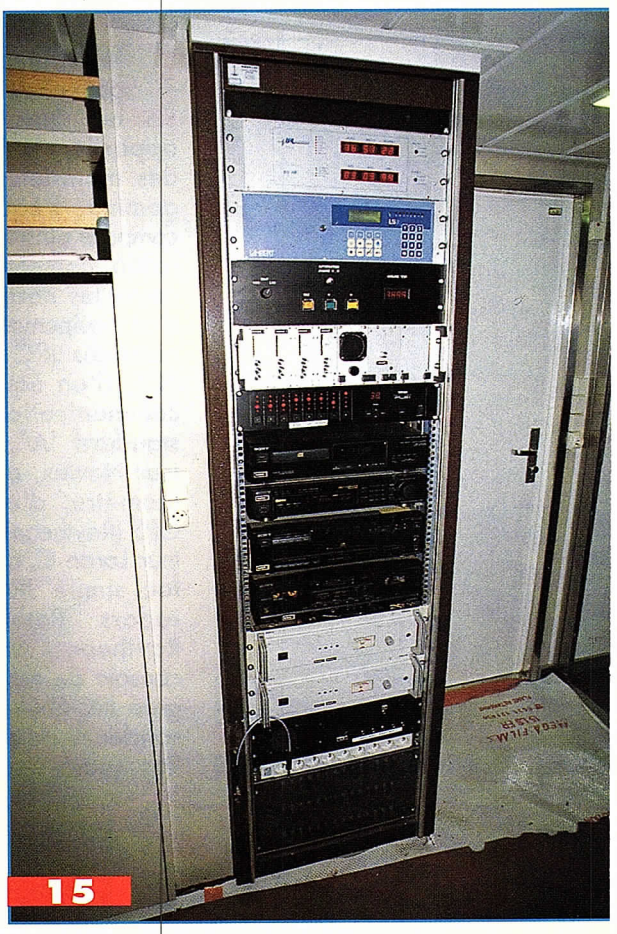
7


13


11

9


8


15

la passerelle, d'autres tablettes et pupitres recèlent une multitude d'instruments. On a ainsi (**photo 8**) un "GPS", un "Loc" (calculant la vitesse par rapport aux fonds, jusqu'à 800 m), un Loran C, un Sonar JRC-JLN 520 et un récepteur JRC Navtex NCR 300 A (**photo 9**). Toujours dans le domaine de la sécurité, ce pupitre dévoile la présence d'un émetteur- récepteur Inmarsat A (**photo 10**).

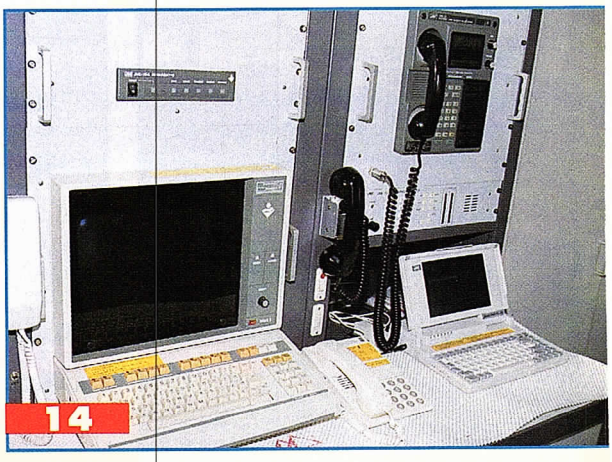
12

PC RADIO

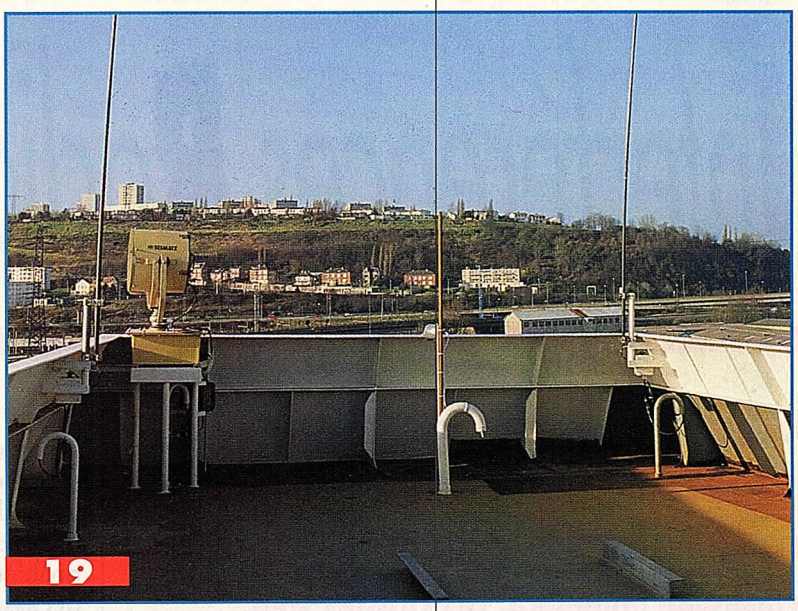
Outre les matériels radio précédemment cités, le reste des moyens radio se trouve rassemblé... dans le "PC Radio" du bord. Un local qui est implanté juste derrière la passerelle et qui, de plus, communique directement avec, via une porte. Comme on le découvre sur cette photo (**11**), tous les appareils radio ont été encastrés dans un vaste panneau mural. On y reconnaîtra notamment une

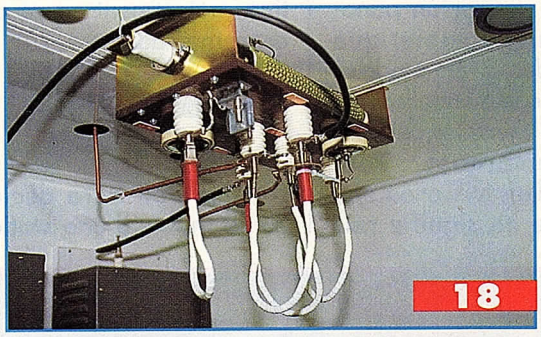
10

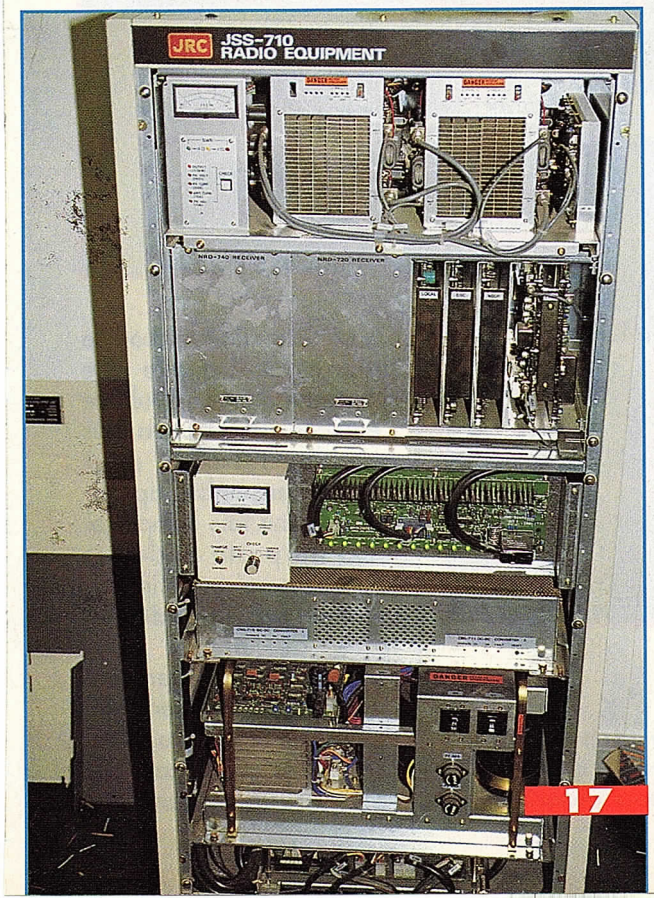
"VHF" déportée (**photo 12**), un émetteur-récepteur JRC-NCH 700 MF-HF, avec interface téléphonique (**photo 13**), ainsi que les deux stations Satcom: l'une au standard "A" et l'autre au standard "C" (**photo 14**). S'y ajoute encore une


14

16


19


18



17

"VHF" bidirectionnelle avec un fax. Regroupés dans de très hauts shacks verticaux, nous avons tout de suite remarqué l'ensemble de sonorisation radio du bord (**photo 15**) et la station de réception TV par satellite (**photo 16**). Dans un local technique attenant au "PC Radio", trônent les émetteurs-récepteurs radio du bord (**photo 17**). Les antennes sont raccordées via ce curieux et assez étonnant panneau (**photo 18**).

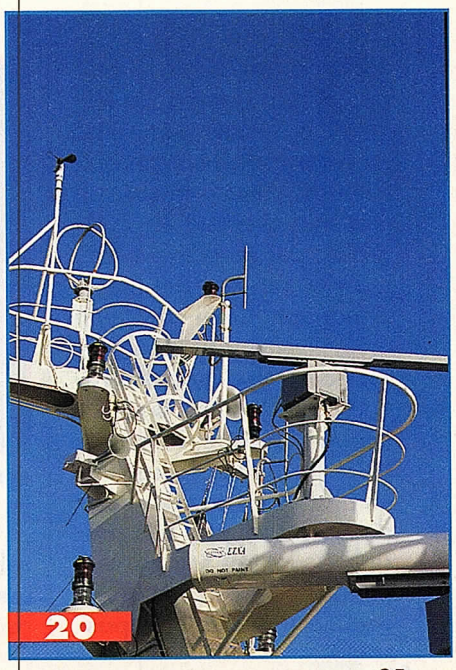
DES ANTENNES, EN VEUX-TU, EN VOILA !

Quant aux antennes, il serait difficile de vouloir en dresser un inventaire complet. A titre d'exemple, on citera des antennes verticales en fibre de verre (**photo 19**), montées de part et d'autre du navire sur des points bien dégagés. Près de trois fouets de ce genre sont exploités pour la réception de 4 à 26 MHz et du 500 kHz. Encore plus dégagés, car posés sur un support adéquat (**photo 20**), on distingue ici les deux radars, les deux dipoles VHF marine (désormais ce type d'aériens est préféré à des fouets verticaux !) et une antenne cadre gonio, placée à côté de l'anémomètre météo. Derrière, deux formes sphériques blanches laissent deviner la présence d'autant d'antennes satellites.

Contrairement à ce que pourraient penser les néophytes, la plus volumineuse est réservée à la... télévision, la plus petite s'avérant bien suffisante pour les liaisons radio par satellites. Deux antennes filaires, que l'on aperçoit partiellement, complètent ces aériens, notamment pour l'émission en 500 KHz.

Philippe GUEULLE

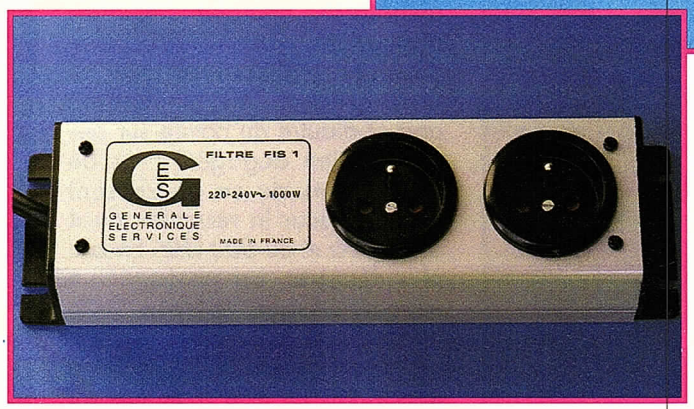
Tous nos remerciements à la société ETNA Radio (Etudes Techniques et Nouvelles Applications) - et tout particulièrement à M. Thierry DONZE - qui a réalisé la fourniture et l'installation de ces matériels à bord du "Paglia Orba", pour sa précieuse collaboration à la réalisation de ce reportage.


20

Interférences Radio : Filtrez-Les !

En fixe, toute station radio d'émission est susceptible de générer des interférences sur les récepteurs fonctionnant dans son voisinage immédiat. Les cibistes sont bien souvent accusés de tous les maux lorsqu'un téléspectateur ne reçoit plus correctement ses émissions favorites sur son téléviseur, l'image subissant des brouillages et le son ramassant des communications radio. Reste que l'analyse simpliste, consistant à faire porter le chapeau à l'adeptede la radio de loisir, n'est pas aussi évidente que cela !

De fait, dans la plupart des cas, les installations perturbées ne sont absolument pas aux normes, comme le constatent fréquemment les techniciens des services de TDF, mandés sur les lieux par le plaignant. Celui-ci se voit alors vivement conseillé d'y remédier. Une belle illustration du dicton de l'arroseur arrosé ! En outre, les récepteurs perturbés, construits en grande série à des coûts de revient les plus bas possibles, sont très souvent mal protégés. Ils se comportent comme de véritables passoires en recevant des fréquences pour lesquelles ils ne sont pas conçus.

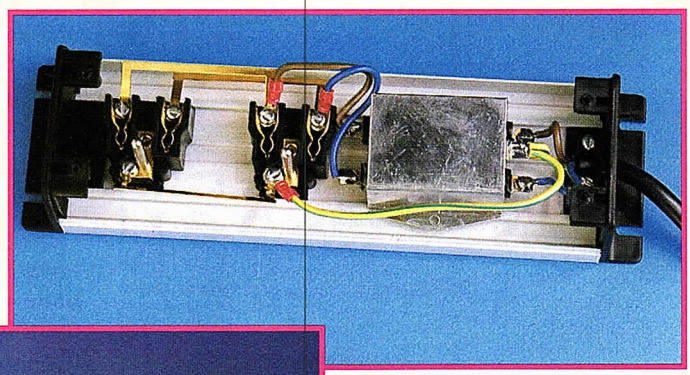


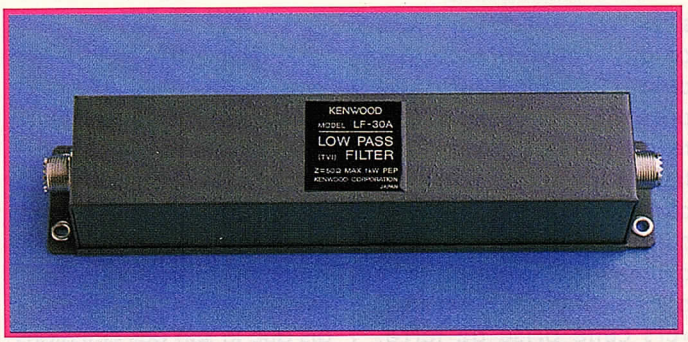
GES FIS 1 : Le nouveau filtre secteur 100% GES.

Quant aux opérateurs des stations radio CB, ils disposent d'une vaste gamme de filtres destinés à éliminer les brouillages, lorsque de tels problèmes surgissent. Des accessoires qu'ils sont de plus en plus nombreux à employer préventivement ! Avant de dresser un panorama aussi complet que possible des divers modèles de filtres commercialisés en France, il convient de faire deux remarques. Tout d'abord, leur utilisation systématique ne signifie pas que l'on sera garanti à 100% vis-à-vis d'éventuelles interférences générées par la station. Et ce, même si l'on s'équipe de plusieurs modèles afin d'assurer un filtrage à tous les niveaux. En second lieu, avant même de déterminer quels sont les filtres dont on va se doter, il importe de réaliser un excellent montage de la station, notamment en ce qui concerne l'aérien...

UNE STATION BIEN MONTÉE

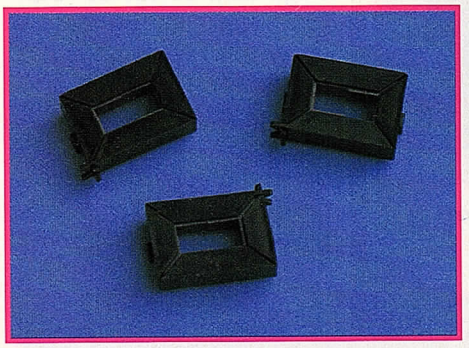
Lorsque l'on aura décidé de se munir d'une station CB et déterminé le modèle de poste ainsi que le type d'antenne dont on souhaite s'équiper, il ne restera plus qu'à les installer pour rendre l'ensemble opérationnel. Une fois l'emplacement du poste et de ses futurs accessoires définitivement arrêté, il faudra en faire de même pour l'antenne. Cette dernière devra impérativement être montée sur le toit (du domicile) et, en aucun cas, installée sur un balcon ou à





KENWOOD CF 30A : Un pass-bas qui jouit d'une excellente réputation.

l'intérieur d'une pièce ! La réglementation applicable en France est d'ailleurs très claire sur ce point. Elle précise que les antennes de balcon et les antennes intérieures sont interdites.



FILTRE CADRE MFJ : Filtre spécial Hi-Fi, Radio, Téléphone, etc...

Lors du repérage sur le toit, il faudra déterminer l'endroit le plus favorable pour le montage de l'antenne et de son mât-support. Il s'agira alors de se conformer aux règles de l'art. Ainsi, l'antenne CB devra se trouver aussi éloignée que possible des antennes de télévision voisines (au moins à une bonne douzaine de mètres) et ne jamais se situer dans le champ de ces dernières (dans l'axe des antennes TV braquées vers les relais qu'elles captent).

En outre, la base des antennes CB devra être placée nettement au-dessus du niveau des antennes TV les plus proches. On estime généralement qu'il faut disposer d'au moins 2,75 m, soit la valeur approximative d'un quart d'onde. Par ailleurs, l'expérience prouve qu'il est préférable de choisir des antennes GP 1/2 onde ou de 5/8 d'onde par rapport au GP 1/4 d'onde. De plus, il est recommandé de privilégier les modèles possédant un plan de sol constitué par plusieurs radians car ils semblent générer moins de perturbations.

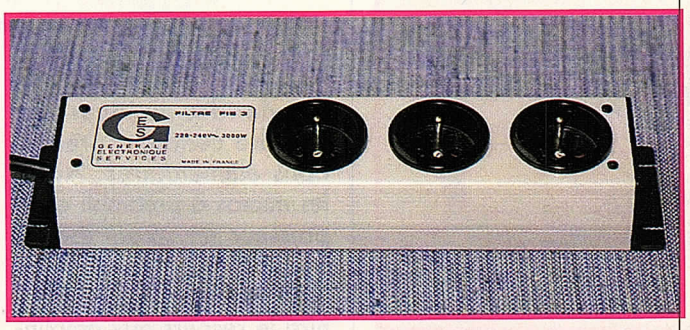
Restera ensuite à raccorder l'antenne à la station CB. Pour cela, on utilisera systématiquement du câble coaxial (50 ohms) d'une section de 11 mm. Les plus fortunés opteront, à juste raison, pour un coaxial offrant un isolement renforcé.

PROTECTION DE LA RÉCEPTION : CANAL PLUS REMET LES PENDULES A L'HEURE !

Récemment, le bulletin "Relais" de Canal Plus a publié un dossier ayant pour thème la protection de la réception. Celui-ci reposait largement sur un reportage effectué en compagnie d'un des dix spécialistes de TDF-Ile de France, M. Patrick Guillaume. Il nous a paru judicieux de faire état de cet article car il ressort clairement que si les cibistes sont souvent mis en cause, l'expert de TDF a l'honnêteté de reconnaître que les adeptes du 27 MHz ont bon dos ! De fait, il est mentionné que de nombreuses installations de réception TV (ou autres) sont fréquemment réalisées en dépit du bon sens. L'intervention de TDF se borne alors à prôner leur mise en conformité. Il est même précisé que les cas d'installations vétustes ou mal conçues représentent 15% du total des réclamations.

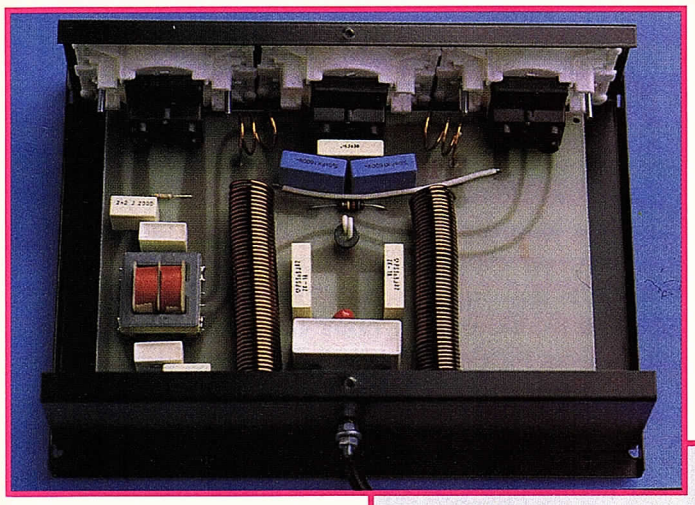
QUELQUES CHIFFRES

En 1992, TDF a traité 16 746 réclamations, dont 90,4% concernaient les bandes TV. Au sein des sources radioélectriques (75,9%, contre 24,1% pour les sources électriques), la CB arrive en tête avec 22,6%, devant les champs faibles, zones d'ombre ou d'échos (15%), les installations réceptrices inefficaces (14,9%), les sources de brouillage non identifiées et non observées (10,6%), les émetteurs de radiodiffusion (6,3%), les récepteurs (3,1%), les radiocoms (2%) et les perturbations atmosphériques (1,4%). Pour un parc dépassant les trois millions d'appareils CB, les réclamations imputées aux cibistes ne sont pas si nombreuses que cela ! Et ce, d'autant que de multiples problèmes pourraient être évités si les cibistes bénéficiaient d'un droit à l'antenne, ce qui ne les contraindrait pas à recourir à des antennes "balcon" ou intérieures, qui, comme chacun sait, génèrent des perturbations.



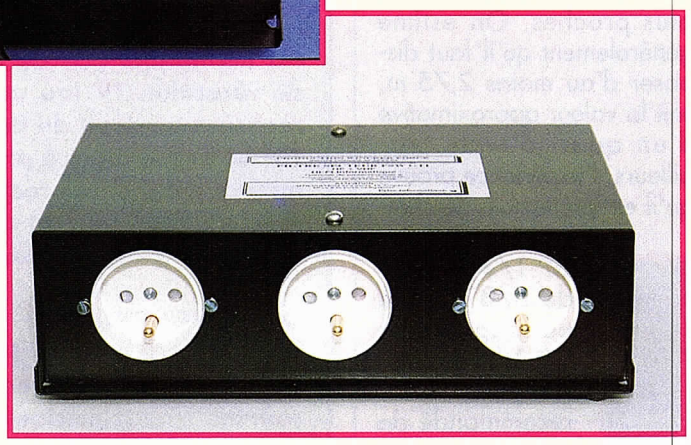
GES FIS 3 : Filtre secteur GES à 3 prises 220 volts.

Sous l'antenne, au niveau du point de branchement, on réalisera une "queue de cochon". Celle-ci permettra de démonter plus facilement l'aérien en cas de nécessité, tout en évitant que l'eau ne ruisselle le long du câble. Pour faire descendre le coaxial jusqu'à la pièce où se trouvera installée la station CB,

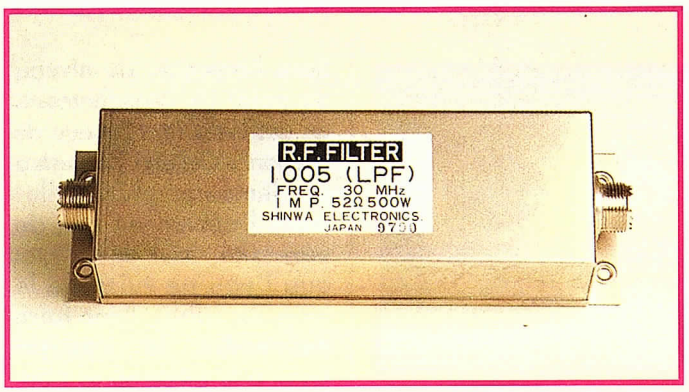


on recourera le plus souvent aux gaines techniques prévues à cet effet. On prendra soin, dans cette éventualité, à ne pas le faire passer trop près des câbles TV et téléphoniques, et surtout, à ne pas les attacher ensemble avec des colliers d'électriciens, même si cela paraît bien tentant ! Le câble coaxial de 11 mm ne devra pas subir de courbures trop accentuées, pas plus qu'être victime de fortes tractions, car ses performances se verraient irrémédiablement endommagées. La longueur du câble coaxial sera calculée au plus court, en évitant d'obtenir un multiple de la longueur d'onde (à savoir, 11 m) et de mettre bout à bout plusieurs morceaux de câble, raccordés entre eux par des "PL" car cet assemblage se traduit nécessairement par des pertes (en puissance d'émission) non négligeables.

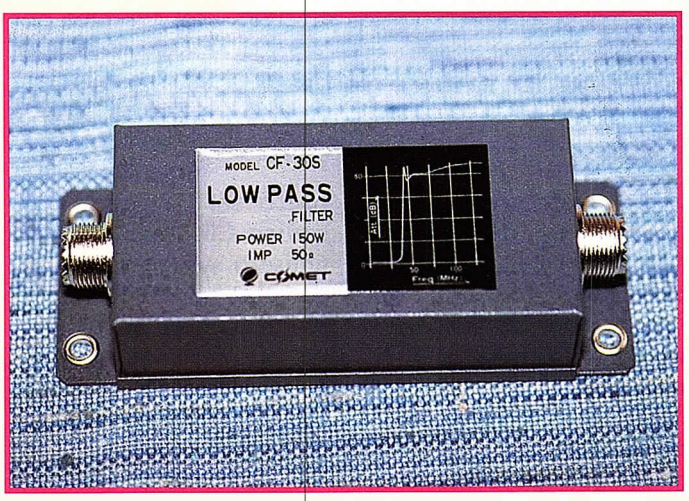
Quant aux prises "PL", elles seront soudées avec le plus grand soin. A titre préventif, il sera judicieux de poser une prise "PL parafoudre" sous l'antenne afin de prémunir la station contre les dégâts que causerait la foudre si elle s'abattait sur l'aérien. Dans ce cas, il faudra raccorder cette "PL parafoudre" à une prise de terre, indépendante de l'installation électrique préexistante. Du câble de forte section descendra par le plus court chemin (et de préférence par l'extérieur du bâtiment) vers cette prise de terre. Concernant l'exploitation ultérieure de la station, il conviendra là aussi de prendre certaines précautions élémentaires. Ainsi, les micros à préampli compresseur ne seront jamais poussés au maximum de leurs réglages et l'on bannira le recours aux amplificateurs linéaires.



WINCKER PSW GTI : Dernière version du filtre secteur Wincker.



SHINWA LPF 1005 : Pass-bas de bonne efficacité, selon GES.

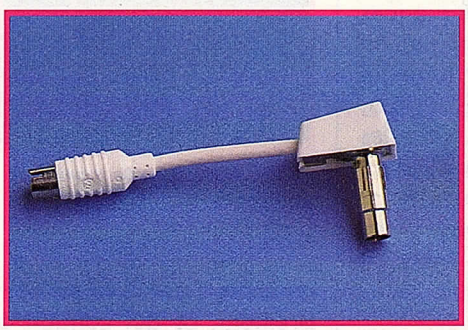


COMET CF 30-S : Pass-bas recommandé par GES.

TVI ET BCI : INTERFÉRENCES

En Citizen Band, plusieurs types de perturbations sont susceptibles d'affecter divers appareils radioélectriques du voisinage. Ainsi, un téléviseur peut avoir son image plus ou moins brouillée tandis que le son des émissions est gratifié - en prime ! - des conversations échangées par des cibistes. On parlera alors de "TVI", entendez par là des "Television Interferences". Les chaînes HiFi et les récepteurs radio peuvent aussi recevoir ces liaisons CB en surimpression de ce qu'ils captaient ! Il s'agit dans ce cas de "BCI" (Broadcast Interferences). Il en va de même pour des magnétophones ou des magnétoscopes qui ont enregistré de pareils signaux en plus de ce qu'ils devaient enregistrer à l'origine. Les téléphones peuvent également être affectés pes des perturbations provoquées par un cibiste : les communications téléphoniques entre deux interlocuteurs, réalisées par voie filaire (du réseau urbain), sont gratifiées de liaisons CB. Lorsque l'on se trouve

OPEK TVI 2000 : Un pass-bas d'excellent rapport qualité-prix-performances.

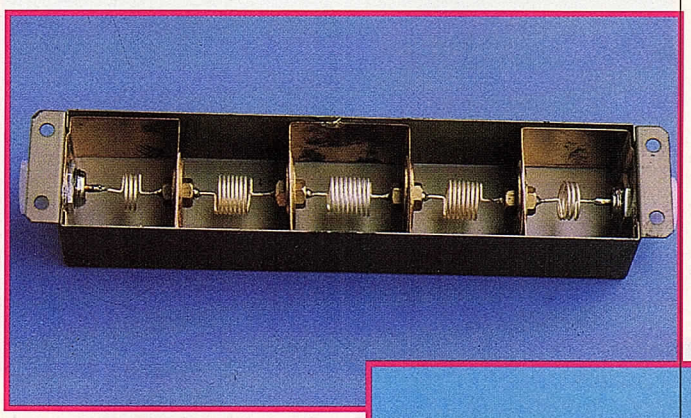


FILTRE DE GAINE TV : A monter à l'entrée antenne du téléviseur.

confronté à une telle situation, il importe d'abord de la dédramatiser et de faire preuve d'un maximum de diplomatie. Grâce aux filtres que l'on peut se procurer dans le commerce, dans la grande majorité des cas, le recours à un ou plusieurs accessoires de ce type permettra de solutionner définitivement ces désagréments. Des filtres qui pourront être installés au niveau de la station CB mais aussi sur l'appareil perturbé. Pour cela, il sera impératif d'identifier au préalable l'origine des interférences...

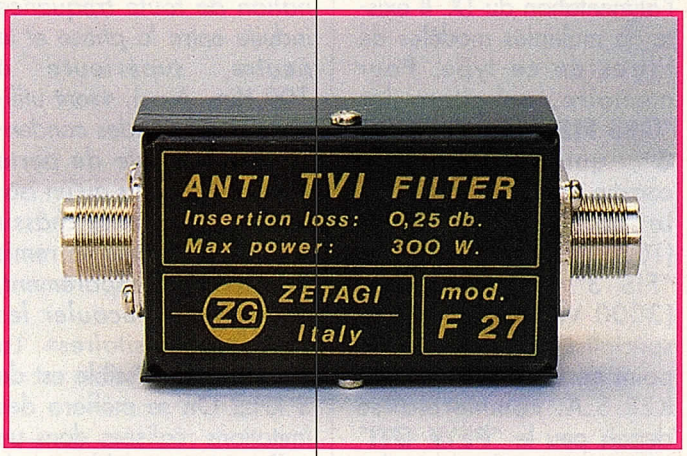
IDENTIFICATION

La réception d'interférences par un appareil radioélectrique peut s'effectuer de plusieurs manières. Non seulement le poste CB peut véhiculer lui-même ces dernières (via le secteur, par exemple), mais, de plus, l'appareil perturbé peut également se trouver mal réglé ou de piètre qualité ! Avant de tenter de remédier au problème, il faut donc identifier le vecteur par lequel arrivent les interférences.



Généralement, elles passent soit par le secteur, au niveau du poste émetteur, soit par l'antenne et ses périphériques, en ce qui concerne l'installation victime de ces désagréments. La première opération à effectuer lorsqu'un voisin signale des interférences sur un récepteur qu'il vous impute, c'est de lui demander ce qu'il a entendu ou même de vous le faire entendre sur une cassette qui en contient quelques exemples, afin de vérifier qu'il s'agit bien de vous ! Il conviendra ensuite de débrancher l'alimentation secteur 220/12 V et de réitérer les essais avec une batterie de voiture, ce qui donne aussitôt une totale autonomie à la station CB. Si les interférences ne disparaissent pas, on débranchera l'antenne TV et l'on passera en émission avec le TX, relié à l'alimentation secteur initiale.

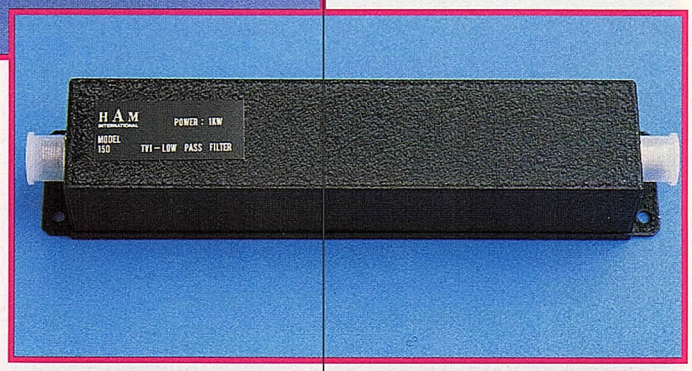
Dans l'éventualité fort probable que les interférences subsistent, il ne restera plus qu'à se lancer dans une série d'essais de **filtres "secteur"** qui viennent s'intercaler entre la prise de courant et la prise "12 V" (ou 220 V) du poste CB.



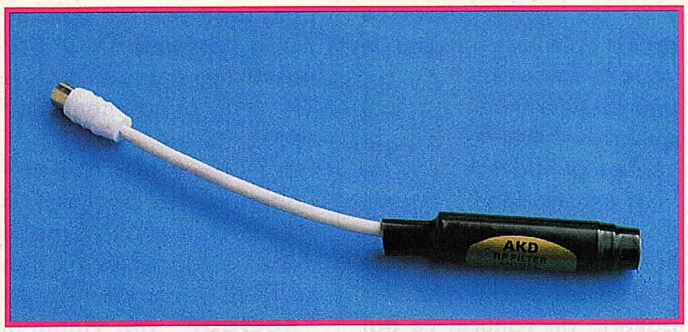
ZETAGI F27 : Un pass-bas spécial CB d'efficacité très variable.

FILTRES "SECTEUR" POUR L'ÉMETTEUR

Lorsqu'il apparaît que les perturbations HF sont véhiculées par le secteur, il importe de se doter d'un **filtre "secteur"**, qui, comme son nom le laisse supposer, s'insèrera entre la



PASS-BAS HAM : Un filtre efficace devenu malheureusement introuvable.



FILTRE BOUCHON TV-AKD : Il en existe divers modèles, dont un CB.

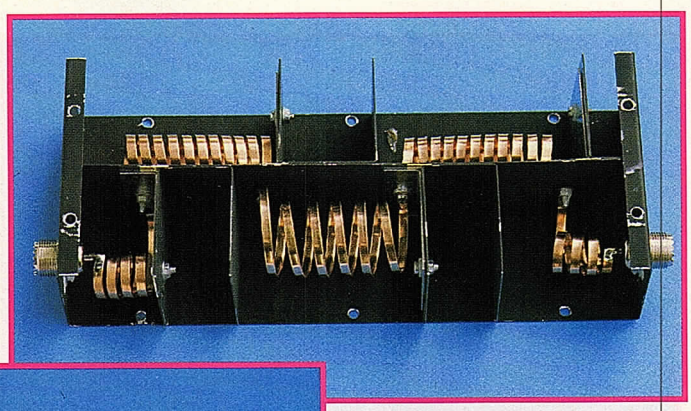
prise de courant (220 V) et l'alimentation du TX. Il existe de multiples modèles de filtres de ce type. Pour mémoire, on citera les "**GES FIS 1**" et "**GES FIS 3**", qui se présentent comme des blocs de prises. Le "FIS 1" offre deux prises (1000 W maxi) alors que le "FIS 3" en réunit trois (3000 W maxi). S'étant spécialisé dans la mise au point de filtres CB, WINCKER S.A. commercialise depuis peu le "**PSW GTI**" (3 prises). Il possède, indique Serge Boquien, en plus de ce qui existait déjà sur le "PSW", «*outre le refiltrage de la terre par tores ferrites, un circuit spécial en série sur la partie réjectrice HF-VHF comportant un transformateur à très fort couplage, shuntant littéralement tous les fronts raides issus du secteur*». On ajoutera que «*la base de réaction repose sur l'élimination de toute fréquence induite entre la phase et le neutre, supérieure à 100 Hz*». Aussi, «*sont utilisés des selfs et des condensateurs à angle de perte très faible, tandis qu'un isolement époxy et le châssis métallique, lui-même remis à la terre HF séparément, permettent d'écouler les charges parasitaires*». La puissance admissible est de 3 kHz. On se méfiera des imitations réalisées dans un coffret très ressemblant mais dont la qualité de fabrication laisse à désirer et avec lesquels on obtient de médiocres performances !

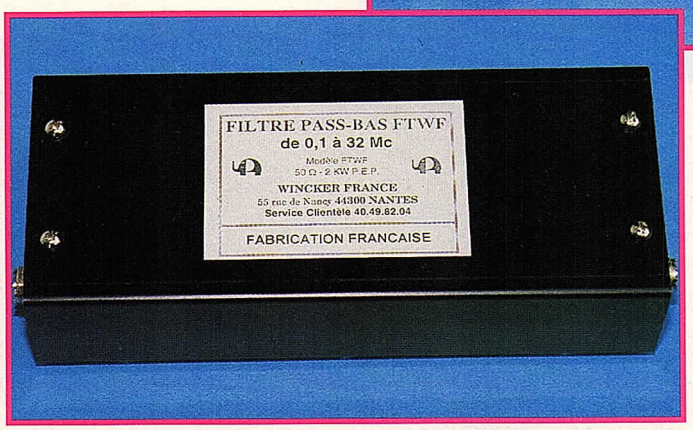
A signaler aussi l'existence de **filtres d'alimentation 12 volts** qui se branchent entre la batterie et les appareils ou accessoires à protéger.

FILTRE PASSE-BAS POUR L'EMETTEUR

Les émetteurs radio produisent des signaux indésirables sur des fréquences multiples de la fréquence fondamentale sur laquelle ils opèrent. Ainsi, en CB, c'est-à-dire en 27 MHz, les signaux seront également transmis, à moindre puissance, sur des fréquences multiples de 27 MHz, à savoir :

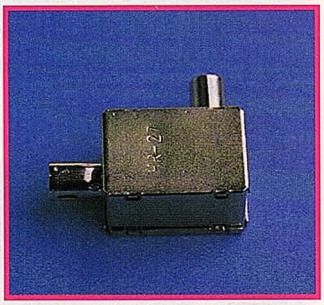
54 MHz,
81 MHz,
108 MHz,
135 MHz,
162 MHz,
189 MHz, etc...





WINCKER FTWF : Le pass-bas dernier né de chez Wincker.

Pour éliminer, ou, pour le moins, atténuer de manière considérable ces harmoniques, on a recours à des **filtres "passe-bas"**. Ceux-ci laissent passer la fréquence fondamentale (ici, le 27 MHz) mais atténuent sérieusement toutes les émissions parasites sur les harmoniques situées au-delà de la fréquence de coupure, généralement placée aux alentours de 30 MHz. Ces filtres s'intercalant entre le poste CB et l'antenne, ils entraînent une légère perte d'insertion (environ 0,5 dB). De nombreux modèles sont proposés sur le marché. Leur efficacité est généralement



FILTRE TV HR 27 : Se monte sur le coaxial TV.

en rapport avec leur encombrement, ce qui conduit à recommander les modèles dont les boîtiers sont les plus longs. Si le "**HAM 150**" n'est malheureusement plus disponible depuis longtemps, les valeurs sûres portent les références suivantes : "**KENWOOD LF 30 A**", "**SHINWA 1005 LPF**", "**COMET CF 30 S**", "**OPEK TVI 2000**" et "**WINCKER FTWF**". Ce dernier est capable d'encaisser une puissance atteignant 1 kW. Son concepteur mentionne notamment «*un filtre symétrique à cinq cellules à surtension variable, des condensateurs ajustables, isolation mylar, des selfs en méplat à très forte surtension, etc...*».

FILTRES POUR RÉCEPTEUR TV

Si les actions de filtrage engagées au niveau du poste émetteur ne suffisent pas, il faudra se résoudre à intervenir également au niveau du récepteur TV. On commencera par insérer un

FILTRE TV-CB CITYTRONIC : A insérer dans la ligne coaxiale TV.

filtre d'alimentation secteur. Puis, après avoir vérifié que les fiches coaxiales sont correctement montées et que le câble coaxial et les antennes extérieures TV se trouvent en bon état, on essaiera d'insérer des filtres "de gaine" ou des filtres "bouchon", entre la prise d'antenne et le coaxial arrivant des aériens TV. Précisons que les **filtres "de gaine"** ont pour but de filtrer le coaxial de la descente d'antenne. Pour sa part, le **filtre "bouchon"** élimine la fréquence perturbatrice, ce qui impose qu'on le connaisse ! Un autre problème, très fréquemment rencontré sur les installations de réception, provient de l'emploi d'une antenne intérieure (ou extérieure) dont les performances sont améliorées par l'adjonction d'un préampli à large bande. L'exemple-type de ce qu'il ne faut pas faire ! Il faudra alors substituer à ce préampli plusieurs modèles à bande étroite qui n'opéreront que sur la bande pour laquelle ils ont été conçus.

INTEK MICRO FMB : S'est révélé efficace pour lutter contre les fermetures intempestives de portières à commande électromagnétique.

CHAINE HI-FI ET TÉLÉPHONE

Dans l'éventualité où l'appareil est une chaîne Hi-Fi, un récepteur radio, et, plus généralement, tout autre type d'appareils radioélectriques, on l'équipera d'emblée d'un **filtre d'alimentation secteur**. Si les interférences persistent, on tentera de les supprimer en remplaçant les fils de liaison classiques par des câbles blindés et en posant des ferrites. On pourra enrouler les fils sur des bâtons de ferrite récupérés, ou mieux, sur des **cadres "MFJ"**, spécialement confectionnés dans ce but. Un système qui permet habituellement de solutionner les interférences véhiculées par les cordons reliant les chaînes Hi-Fi aux enceintes acoustiques. Il en va de même pour les téléphones dont les interférences disparaissent presque à coup sûr lorsque l'on a enroulé le cordon autour d'un ferrite.

Philippe GUEULLE

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	265,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	690,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
LEMM D3	490,00
LEMM D4	540,00
ROTOR 50 Kg	590,00

ECHOS

CH. écho 256 K Kit	850,00
CH. éc. 256 K mont	1200,00
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00

POSTES CB

MIDLAND	
77-114	890,00
ALAN 18	970,00
ALAN 28	1 440,00
4001	1 240,00
DIRLAND	
SS 3000	1 450,00
SS 3900 B	1 490,00
SS 3900 HP	2 090,00
SS 3900 F	2 490,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00
EURO CB	
MAGELLAN	980,00
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1 190,00
PRESIDENT	
GRANT	1 390 F

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	260,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	425,00
EURO MAST+	495,00
ECHO MAST+	580,00
ECHO MAS. PR	690,00
EC 2018	285,00
MC458	190,00
F10	180,00
YUPPIE	490,00
KENWOOD	
MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO

TRANSVERTER

Transforme votre transceiver 28 MHzen émetteur récepteur 3.5,7 et 14 MHz en s'intercalant simplement entre votre poste et votre antenne.

Réf LB3 1500,00

Matériel réservé Radio-Amateurs

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	395,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

AMPLIS

B 150	390,00
B300	950,00
L300	690,00
B550	1 490,00
DV131	790,00
BV135	950,00

réservé radio-amateur

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 980,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

DIVERS

DL50	90,00
SU-29	60,00
ACCU R6	16,00
PILE 7V	35,00
PL259-6	7,00
PL259-9	7,00
FILTRE HR27	65,00
LF30A	355,00
FILT. SECT	290,00
BALUN 1/1	250,00
BALUN 1/6	250,00
CORD PL 50 cm	20,00

BON DE COMMANDE

à retourner à Arpège Communication
46 avenue Marceau 93700 DRANCY

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

RCBM 94/04 • COMME ÇA •

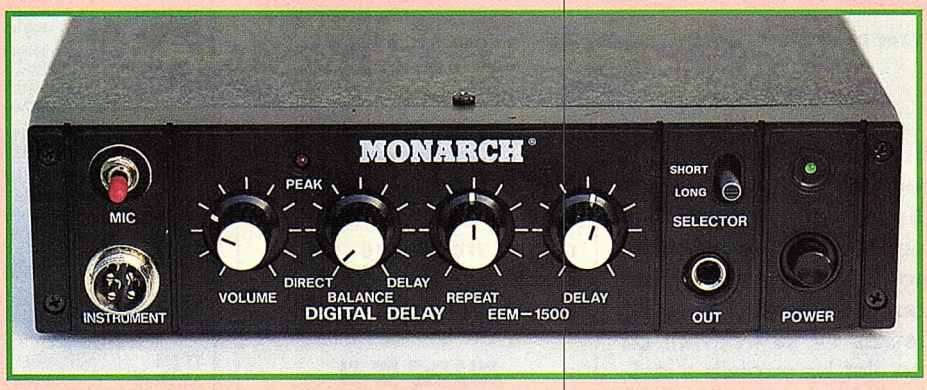
Shopping

CHEZ

CITYTRONIC
88, Boulevard de Stalingrad
94400 VITRY
Tél.: (16-1) 46 72 15 50

FILTRE D'ALIMENTATION ALTAI JNF 55

Conçu à l'origine pour filtrer l'alimentation des autoradios, amplificateurs, équalizeurs et autres appareils montés dans les véhicules, ce filtre d'alimentation 12 volts se révèlera également d'une utilité évidente avec les postes CB ainsi qu'avec les accessoires nécessitant d'être connectés à une source fournissant une douzaine de volts. Se présentant comme un boîtier de dimensions réduites (à peine celles d'une grosse boîte d'allumettes !), il se monte sans difficulté. D'un côté, on raccorde le fil rouge sur la source d'alimentation (+12 V), et, de l'autre, on connecte les accessoires : le fil bleu étant la sortie positive, et le fil noir, la sortie négative (masse du véhicule). Ce petit filtre d'alimentation 12 V, qui peut accepter jusqu'à 16 V et 20 A (atténuation à 1000 Hz de 35 dB +/-10% et à 4000 Hz de 45 dB +/-10%), sera à vous contre 190 F.



CHAMBRE D'ECHO CITYTRONIC EM 1500

Archi-complète, cette chambre d'écho CITYTRONIC EM 1500 ! De conception très fiable, il s'agit en fait d'un modèle MONARCH qui a subi des modifications dans les ateliers de CITYTRONIC, de manière à la rendre utilisable avec la plupart des postes CB. Au passage, elle s'est vue adjoindre une platine lui permettant de mémoriser un message d'environ 16 secondes. Constituant le top en matière de chambres d'écho CB, celle-ci offre à l'opérateur la possibilité de procéder à de multiples réglages afin de personnaliser les effets sur sa modulation. A découvrir plus en détail dans le test qui lui est consacré ce mois-ci ! Quant au prix de cet accessoire hautement sophistiqué, il atteint 1500 F.

FILTRE TV 27 MHZ : SIMPLE ET EFFICACE

De réalisation sérieuse, ce petit filtre permet de remédier aux problèmes de QRM TV générés par les stations CB. Lorsqu'un téléviseur se trouve victime de tels brouillages, il suffit bien souvent d'insérer cet accessoire miracle pour s'en débarrasser ! Ce filtre TV CITYTRONIC s'installe facilement puisqu'il s'intercale dans la ligne coaxiale entre le téléviseur et l'antenne. Il est équipé à cet effet de deux fiches "TV" (une mâle et une femelle). Son fabricant recommande, afin de bénéficier d'une efficacité maximale, de le monter par insertion dans la descente coaxiale, entre l'antenne et le préampli, ou entre l'antenne et la boîte de dérivation. N'étant pas étanche, ce filtre ne doit en aucun cas être exposé aux intempéries ! Ajoutons qu'il vaut 180 F.

TESTS CB DU MOIS

AVRIL

DIRLAND 3900 F & PRESIDENT GRANT

DIRLAND SS 3900 F

Appartenant à la gamme des appareils issus des SUPERSTAR 3900, le DIRLAND SS 3900 F est une version améliorée du SUPERSTAR 3900 F. Son digne successeur a été doté au passage du nouveau filtre DFB, tandis que ses circuits subissaient quelques modifications. Un poste CB qui est vivement apprécié des DXeurs en raison de la présence d'un fréquencemètre intégré dans sa façade.

A l'instar des autres DIRLAND de la série "SS 3900", le "SS 3900 F" possède une façade noire sur laquelle se détachent bien lisiblement des sérigraphies blanches. A leds vertes (diodes lumineuses) et non à cristaux liquides, le double panneau d'affichage indique à l'opérateur le numéro du canal sur lequel il se trouve, ainsi que la fréquence correspondante, et ce, au kHz près. Bien évidemment, ce fréquencemètre opère aussi bien en émission qu'en réception, et, de surcroît, il réagit également lorsque l'on manipule le double clarifier "FINE-COARSE". Poste multimode offrant tous les modes de modulation, à savoir l'AM (modulation d'amplitude), la FM (modulation de fréquence) ainsi que la BLU (USB/LSB), le DIRLAND SS 3900 F permettait d'accéder, dans sa version d'origine, à pas moins de 6 bandes de 40 canaux, soit 240 canaux ! Monté dans un coffret relativement encombrant (comme c'est toujours le cas pour les postes multimodes !), le "SS 3900 F" sera d'autant plus difficile à encastrer dans l'habitacle d'un véhicule du fait que sa prise micro se trouve implantée latéralement... et non

sur sa face avant. Une fâcheuse habitude des constructeurs de "multimodes" qui ignorent l'existence de cibistes DXeurs trafiquant à bord de leurs véhicules et non systématiquement à partir de stations fixes !

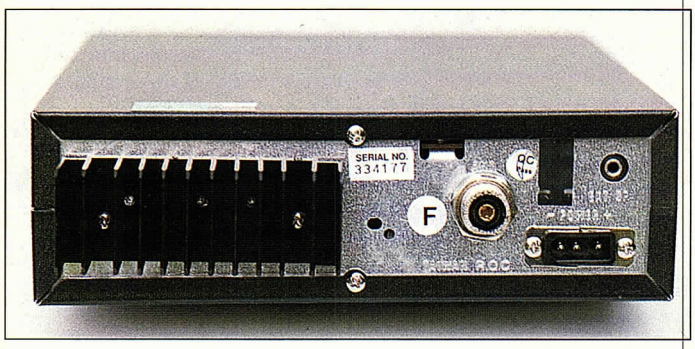


TABLEAU DE BORD

Lorsque l'on découvre la façade du "SS 3900 F", on constate que cette dernière est littéralement bardée de commandes : boutons dont la plupart sont à doubles commandes et poussoirs qui sont là en grand nombre, tandis que les surfaces restantes sont occupées par le vu-mètre et les deux panneaux d'affichage. A telle enseigne qu'il aurait été effectivement difficile de trouver une place libre pour installer la prise micro ! Sur le bandeau inférieur de la face avant, on recense pas moins de 7 boutons. Ceux-ci, équipés en majorité d'une double commande (potentiomètres dotés d'une couronne extérieure), servent respectivement à régler le niveau du volume sonore (VOL) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), à ajuster le gain micro (MIC GAIN) et le gain de réception (RF GAIN), à calibrer le Tos-mètre incorporé (SWR CAL), ainsi qu'à choisir le niveau de la puissance d'émission (RF POWER). Les suivants se chargent de sélectionner l'une des 6 bandes de 40 canaux (A/B/C/D/E/F) - une seule étant présente sur la version conforme à la réglementation française -, d'utiliser le mode de modulation souhaité (FM/AM/USB/LSB), et enfin, de régler le double clarifier (FINE-COARSE). Quant au gros bouton situé à l'extrême droite, les initiés l'auront immédiatement compris, il s'agit du sempiternel rotacteur à galette faisant office de sélecteur des canaux d'émission ou de réception. Sur le bandeau supérieur, on rencontre un vu-mètre à aiguille et un clavier composé de 6 petites touches. Celles-ci ont respectivement pour effet d'enclencher séparément les filtres "DFB" et "ANL", d'allumer le fréquencemètre, d'accéder aux canaux "Bis", via le "+10 kHz", d'opter pour un fonctionnement du Tos-mètre en calibrage ou en lecture, et d'employer ce même vu-mètre en S-mètre (réception) ou en RF-mètre (émission). Précisons que le fréquencemètre possède 5 digits, soit 3 unités après la virgule.

REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/04

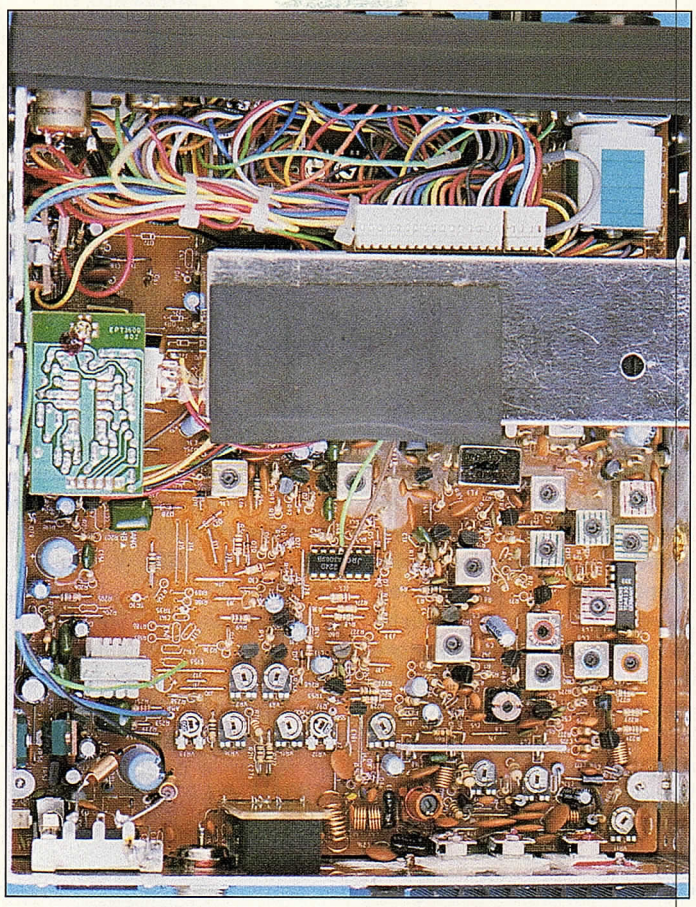
REALISATION TRADITIONNELLE

Sur le châssis arrière, une bonne moitié de la surface est occupée par un radiateur. L'incontournable socle "SO 239" n'attend plus qu'à être relié, via une prise "PL 259", à une antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. Quant à la prise rectangulaire, elle reçoit le connecteur qui équipe le cordon d'alimentaion. Ce dernier devant être branché sur une source délivrant une douzaine de volts (batterie de voiture, pour une utilisation en mobile, ou alimentation secteur 220/12 V, pour un emploi en station fixe). La prise "Jack", pour sa part, permet de disposer d'un haut-parleur extérieur, en remplacement de celui qui est incorporé dans le DIRLAND SS 3900 F et qui est situé derrière la grille, sous le poste lorsqu'il est posé à plat. L'examen des circuits du "SS 3900 F", après dépose des deux capots, amène à relever la présence d'un assez grand nombre de câbles de liaison, notamment entre la face avant et le long boîtier rectangulaire métallisé. Il s'agit tout simplement du fréquencemètre ! Reste que ces fils sont raccordés sur le fréquencemètre, via un large connecteur emboîtable, ce qui facilitera d'autant la tâche du technicien "SAV" dans le cas d'une éventuelle intervention.

POUR DXEUR AVERTI

Apprécié des DXeurs, le DIRLAND SS 3900 F leur apporte un "plus" non négligeable grâce à la présence de son fréquencemètre incorporé. Quel confort, en effet, que de pouvoir disposer, aussi bien en émission qu'en réception, d'un contrôle permanent de la fréquence sur laquelle on opère ! Il va de soi que les "QSY" deviennent alors de véritables jeux d'enfants ! Lors de nos essais dans les divers modes de modulation, nous avons obtenu des performances qui se sont avérées tout à fait satisfaisantes. Avec le micro d'origine, la modulation est déjà très bonne ! Le filtre "DFB" fait preuve d'une indéniable efficacité, pour peu qu'il soit employé après avoir débrayé les autres filtres ! Lorsque l'on utilise le DIRLAND SS 3900 F pour réaliser des contacts locaux, le roger bip de fin d'émission deviendra vite agaçant. Malheureusement, désormais, il n'est plus possible de le débrayer ! Cela parce que l'emplacement de son poussoir a été récupéré pour implanter le nouveau filtre "DFB". Du coup, seuls les bidouilleurs pourront remédier à cet inconvénient ! A signaler également la bonne précision du vu-mètre à aiguille, qu'il soit utilisé en émission ou en réception. En revanche, en mode Tos-mètre, on n'obtiendra qu'une valeur indicative et on recommandera vivement de procéder aux premiers réglages avec un Tos-mètre externe. On se félicitera enfin de pouvoir ajuster de manière très précise le niveau de la puissance d'émission, ainsi que de pouvoir accéder aux canaux "Bis", via la fonction de décalage "+10 kHz". Poste multimode extrêmement complet, le DIRLAND SS 3900 F passe pour être un TX idéal dès lors que l'on pratique le DX, son fréquencemètre offrant un attrait considérable aux yeux des amateurs de ce genre de trafic. En raison de son encombrement important, il est surtout utilisé en station fixe, même si rien ne s'oppose à un montage en mobile...

Philippe GUEULLE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 940011CB0.
- Nombre de canaux : 40 (240)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz (de 25,615 à 28,305 MHz)*.
- Type de modulation : AM/FM/USB/LSB.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Alimentation : 14 V.
- Type de réception : double changement de fréquence en AM/FM et simple changement de fréquence en SSB.
- 1ere FI : 10,7 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,5 µV en AM (10 dB S/N), 1 µV en FM (20 dB S/N) et 0,25 µV en SSB (10 dB S/N).
- Sélectivité : 50 dB (AM/FM) et 60 dB (SSB).
- Réjection des fréquences indésirables : 60 dB (AM/FM) et 70 dB (SSB).
- Sortie audio : 4 W.
- Puissance HF : 5 W (AM) et 1,2 W (FM), 5 W (AM/FM)* et 12 W (BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 265 mm.
- Poids : 1860 g.

* (version "export")

BILAN

LES "UP" ▲

- L'esthétique séduisante
- Le fréquencemetre incorporé
- Les filtres NB/ANL et DFB
- La puissance d'émission ajustable
- Le clarifier double
- Le Tos-metre incorporé
- Le décalage "+10 kHz"
- La précision du vu-metre à aiguille
- Les bonnes performances générales

LES "DOWN" ▼

- La prise micro posée latéralement
- La disparition de la CW
- L'absence de roger-bip commutable

SISCOM®

DX 1000 - DX 1200

Antenne de base 26 - 28 mhz, fouet rayonnant en tube de duralumin encapsulé dans une gaine de fibre de verre émaillée blanc traités contre les rayonnements ultra violets.

Cette antenne à été étudiée et conçue à partir d'éléments utilisés en radiotéléphonie professionnelle, elle est remarquable pour son rendement, sa large bande passante et son extrême resistances aux climats corrosifs.

L'adaptation d'impédance par auto transformateur de conception particulière limite le rayonnement harmonique nuisible aux téléviseurs voisins.

L'installation est facilitée par une bride moulée permettant de se fixer dans l'axe ou en déport du tube support, les éléments sont simplement vissés bout à bout, le tout étant parfaitement étanche.

L'ensemble de la visserie est réalisée en acier inoxydable.

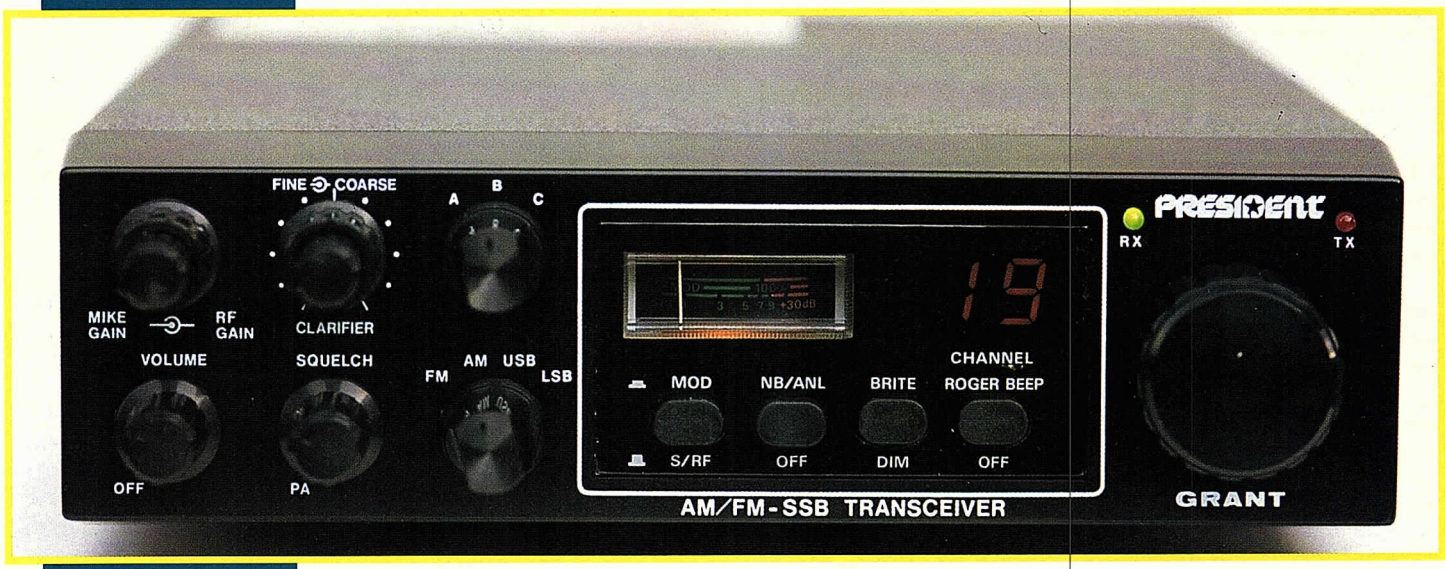
DX 1000 - 1/2 ONDE
DX 1200 - 5/8 D'ONDE

	DX 1000
* TYPE :	1/2 ONDE SANS PLAN DE SOL
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 160 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3, DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	5,90 M
* POIDS :	2,610 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

	DX 1200
* TYPE :	5/8 D'ONDE AVEC 4 RADIANS
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 200 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3,6 DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	6,50 M
* POIDS :	3,150 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

R.C.S. Z.A. LES PIELETTES 13740 LE ROVE
TEL : 91 09 90 58 - TÉLÉCOPIE : 91 09 90 67

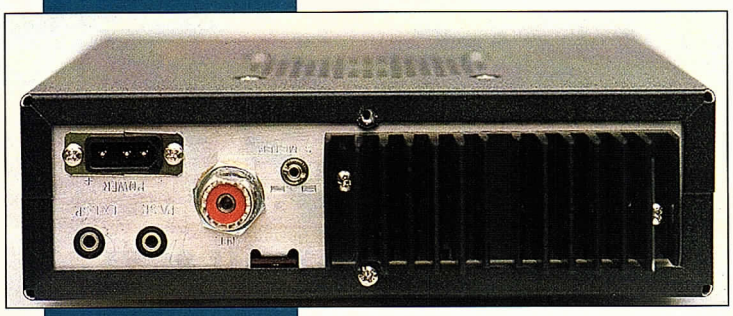
PRESIDENT GRANT



Faisant figure de vétéran au sein des postes CB multimodes, le PRESIDENT Grant poursuit une belle carrière commerciale.

Apparu en France dans les années 80, le "Grant" constitue, "Jackson" mis à part, l'unique survivant des postes BLU "moyenne gamme" de chez PRESIDENT, puisque le "Mc Kinley", puis le "Jack" disparûrent... Le "Grant" demeure, de nos jours, un poste très apprécié des DXeurs, d'autant qu'il a subi quelques notables améliorations au fil des ans. Lorsque les initiés découvrent la version actuelle du PRESIDENT Grant, force leur est de reconnaître, d'une part, que celui-ci a, certes, quelque peu changé, mais, d'autre part, que son esthétique générale est restée à peu près la même.

Poste offrant tous les modes de modulation (modulation d'amplitude "AM", modulation de fréquence "FM" et BLU), le "Grant" est devenu, petit à petit, un appareil fort séduisant ! Dans sa version d'origine (ou "exportation"), il est censé mettre à la disposition de l'opérateur trois bandes de 40 canaux et une puissance maximale des plus confortables, avec une dizaine de watts en AM/FM et une vingtaine en BLU ! Parmi les principales évolutions enregistrées tout au long de la carrière du "Grant", on signalera les adjonctions de la FM (via une platine supplémentaire) et d'un roger-bip débrayable. La puissance d'émission se trou-



ve ensuite considérablement gonflée (un radiateur a été simultanément greffé sur le châssis arrière). Plus récemment, le clarifier a cédé la place à une double commande "FINE-COARSE".
Esthétiquement, la façade a été également remise au goût du jour. D'un aspect "aluminium anodisé", elle s'est métamorphosée en face avant chromée noir mat.

SEPT BOUTONS ET QUATRE POUSSOIRS

La façade peut, grosso modo, se décomposer en trois zones bien distinctes : sur celle de gauche, on rencontre six potentiomètres, dont certains sont à doubles commandes. Au centre, encadrés par un filet blanc, on a quatre boutons-poussoirs, un vu-mètre et un panneau d'affichage. Enfin, sur le côté droit, on aperçoit un gros bouton et deux potentiomètres. Les six boutons placés sur deux rangées horizontales servent respectivement à régler le micro gain (MIC GAIN) et le RF gain, à ajuster le double clarifier (FINE-COARSE), à choisir une bande de 40 canaux (une seule dans la version conforme à la réglementation française), à agir sur le volume sonore (VOLUME) ainsi qu'à mettre en route le poste CB, à déterminer le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) ainsi qu'à enclencher la fonction "public address" (PA), en enfin, à sélectionner l'un des modes de modulation disponibles : FM, AM, USB ou LSB. Au centre, sous le vu-mètre à aiguille et les afficheurs qui indiquent le numéro du canal désigné en émission ou en réception, quatre touches permettent d'opter pour un emploi du vu-mètre en S-RF-mètre (RX ou TX) ou en modulomètre, d'enclencher ou non les filtres antiparasites (NB/ANL), de choisir entre deux intensités d'éclairage (BRITE-DIM), et d'activer ou non le roger bip de fin d'émission. Quant au gros bouton situé à l'extrême droite de la façade du PRESIDENT Grant, il s'agit du sempiternel rotacteur à galettes grâce auquel on parvient à se positionner sur le canal d'émission-réception souhaité. Juste au-dessus, deux diodes lumineuses renseignent sur l'état du poste : opère-t- il en émission (TX) ou en réception (RX) ?
Après dépose des deux capots protégeant le châssis et la platine principale du "Grant", on découvre des circuits très propres. Les puristes déploreront néanmoins la présence d'un assez grand nombre de fils assurant la liaison avec le panneau avant de commandes. On remarquera en outre que l'adjonc-

LE SPÉCIALISTE DE LA CB

Grand choix d'appareils - Plus de 400 articles en stock permanent - TOS-METRE - WATTMETRE - MICROS - ANTENNES MOBILES et FIXES Tout le matériel pour installation d'antenne fixe - Toute la pièce détachée - S.A.V. ASSURE PAR NOTRE LABO

EMETTEURS/RECEPTEURS

PRO 200 AM PORTABLE PRO 550 AM/FM PORTABLE ALAN 80 AM/FM PORTABLE MIDLAND 77/099 AM MIDLAND 77/114 AM/FM MIDLAND 2001 AM/FM MIDLAND 4001 AM/FM MINI SCAN AM MICRO 3 AM/FM PHOENIX AM/FM SUPER STAR 3000 HP AM/FM SUPER STAR 3900 B AM/FM/BLU SUPER STAR 3900 HP AM/FM/BLU SUPER STAR 3900 HPF AM/FM/BLU CLEANTONE AM/FM/BLU BASE GALAXY SATURNE AM/FM/BLU RCI 2950 AM/FM/BLU DECA BASE GALAXY TURBO AM/FM/BLU DECA

NOUVEAUTES

Truqueur de voix avec chambre d'écho
Echo EM 1500 avec mémoire de 20 sec.
Filtre réjecteur 27 pour T.V.
Antenne mobile spéciale DX Turbo 2001

DISTRIBUTEUR D'ANTENNES VIMER MONDIAL K 46

Vous avez un problème d'émission, venez nous rendre visite des conseils techniques, des réglages et mises au point de votre station qui peuvent augmenter vos performances.

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

•COMME ÇA•

tion d'une prise "vu-mètre extérieur" et d'une prise à 6 broches pour le micro a nécessité de passer des fils supplémentaires. Sur le châssis arrière, dont une bonne moitié est occupée par le radiateur, on recense cinq prises. L'embase "SO 239" servira à brancher le coaxial en provenance de l'antenne (mobile ou fixe), spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. Pour sa part, la prise rectangulaire n'est autre que celle sur laquelle viendra se connecter le cordon d'alimentation (12 volts). Quant aux deux prises "Jack", elles offrent la possibilité de raccorder un éventuel haut-parleur de public address (PA SPEAKER) ou un haut-parleur extérieur (EXTERNAL SPEAKER). Depuis peu, une mini-prise "Jack" est apparue. Elle autorise la connexion d'un vu-mètre externe, plus précis que celui qui est incorporé en façade.

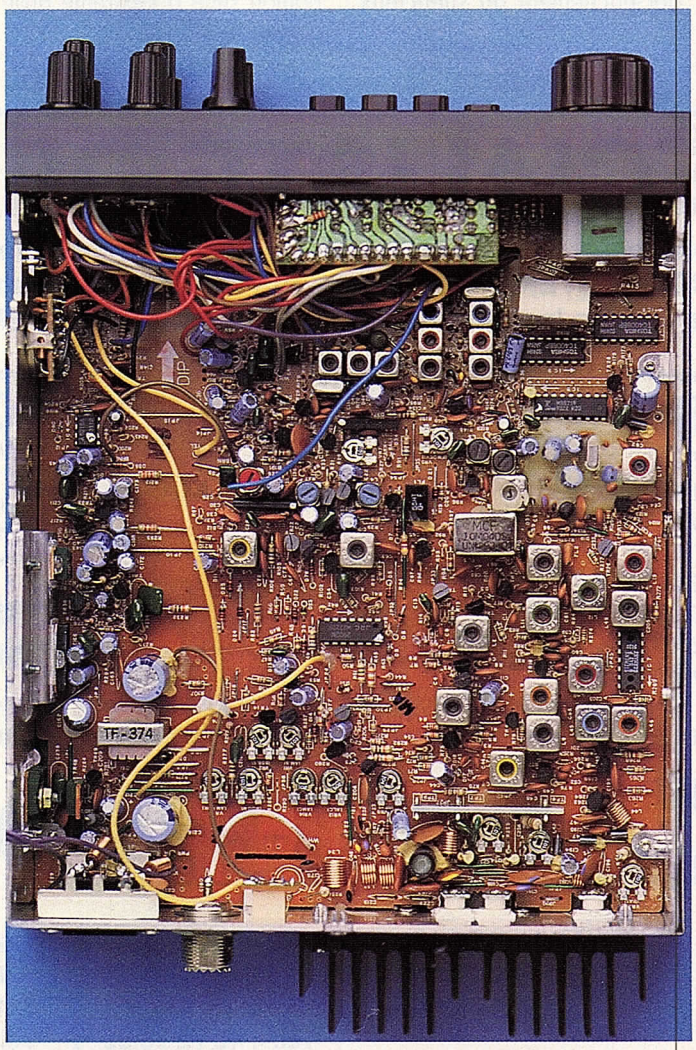
MODULATION PERCUTANTE

D'une fiabilité et d'une robustesse unanimement reconnues, le PRESIDENT Grant se distingue par une modulation exceptionnelle. A tel point que les adeptes de la "BLU" ne manquent pas une occasion d'identifier l'appareil qui délivre cette étonnante modulation avec le micro d'origine. On regrettera, en revanche, que le "Grant" soit difficilement embarquable à bord d'un véhicule. De fait, non seulement le coffret s'avère volumineux, mais, de plus, l'adjonction d'un radiateur sur le châssis arrière n'a rien arrangé. De même que l'emplacement latéral - peu judicieux - de la prise micro ! Si l'on se félicitera de l'implantation d'un double clarifier, on déplorera toujours l'absence d'une fonction "décalage +10 kHz". Surtout qu'elle est quasiment indispensable aux DXeurs ! Espérons que le constructeur aura la bonne idée de l'ajouter lors d'une prochaine évolution de ce modèle ! On fera d'ailleurs remarquer au passage que sur le "Jackson", cette commande s'est accaparée la place du poussoir "BRITE-DIM". A relever également la généralisation relativement récente de nouvelles prises micro munies de six contacts. Le "Grant" n'y a pas échappé ! Mais, jusqu'à présent, on attend toujours les accessoires qui pourront bénéficier de cette amélioration. On parle depuis déjà de nombreux mois d'appels sélectifs qui seraient d'ailleurs officiellement annoncés dans d'autres pays européens...

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 84001CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/BLU.
- Température de fonctionnement : entre -20°C et +50°C.
- Alimentation : 13,8 V.
- 1ere FI : 10,695 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : inf. à 1 µV (20 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 60 dB.
- Sortie audio : 3 W maxi.
- Puissance HF : 4 W crete.
- Dimensions : 200 x 60 x 280 mm.
- Poids : 2270 g.



BILAN

LES "UP" ▲

- L'exceptionnelle modulation
- L'excellente réputation
- Le look réussi
- Les filtres commutables
- La précision du vu-metre à aiguille
- Le roger-beep commutable
- La tres bonne sensibilité de réception
- La prise pour S-metre extérieur

LES "DOWN" ▼

- La prise micro posée latéralement
- L'encombrement du coffret
- L'absence de décalage "+10 kHz"
- Les nombreux fils de liaison

THE BEST

rms TWO WAY RADIO

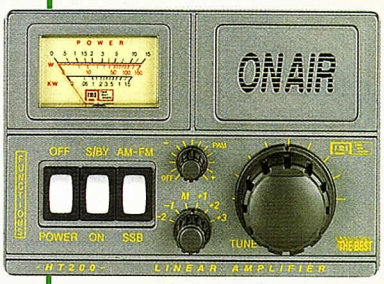
GL DIFFUSION

SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

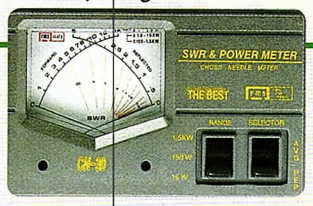
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	26 - 30 Mhz	140 - 170 Mhz
Impédance :	50 Ohm	50 Ohm
Précision :	+/- 5%	+/- 5%
Plage de Puissance :	15W/150W/1,5 Kw	15W/150W/1,5 Kw
Dimensions :	140 x 95 x 130 mm	140 x 95 x 130 mm
Poids :	0,900 Kg.	0,900 Kg.

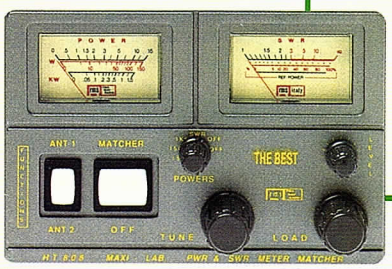


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle :
W301/MB30/ES2

Dimensions :
160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

❑ Je désire recevoir une documentation
❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

RCBM 94/04

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

ATTENTION :

USAGE STRICTEMENT RESERVE AUX CIBISTES

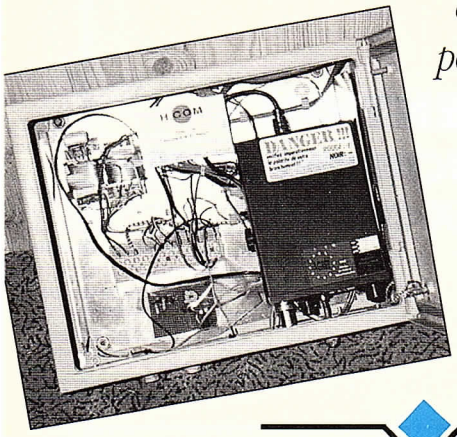
VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

Section Périphérie

Recopié

UN RENARD H.COM

Dynamique responsable de la toute jeune société H.COM, Hervé a organisé le mois dernier une chasse au renard (Cf. notre numéro de février). Celle-ci s'est très bien déroulée et a bénéficié de la participation active de 8 véhicules équipés CB. Originalité de cette chasse : elle a eu lieu à la nuit tombante, c'est-à-dire aux environs de 21 h ! Quant aux règles imposées aux participants, elles furent des plus strictes : une seule antenne et un seul poste CB par véhicule, impossibilité de trafiquer sur le canal du renard... et antennes gonio rigoureusement interdites !



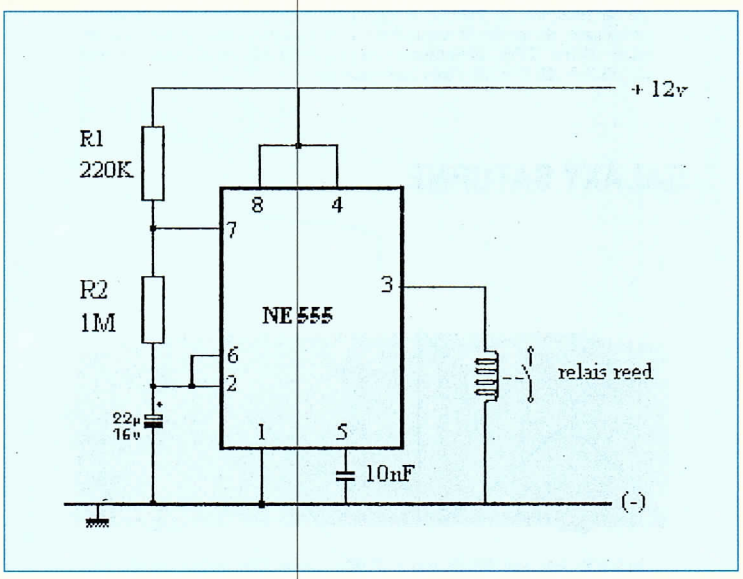
Près de deux heures de minutieuses recherches furent nécessaires pour que le premier chasseur découvre la "boîte à porteuse", ingénieusement mise au point par Hervé. Cette dernière avait été placée en bordure de forêt, à Combs-la-Ville (Seine-et-Marne), à environ 8 km (à vol d'oiseau) du magasin H.COM. Tous les participants se retrouvèrent ensuite dans les locaux de la société précitée où ils fêtèrent dignement le succès de cette grande première. Prochain rendez-vous : le 7 mai, à 20h30. Rappelons, à l'intention des néophytes, qu'une chasse au renard, en CB, consiste à repérer l'origine de l'émission d'une balise, intermittente, en l'occurrence.

LE SCHEMA

Pour ceux qui souhaitent disposer d'un tel système et organiser à leur tour de semblables opérations, nous publions ci-dessous le schéma de ce renard H.COM. Précisons qu'il était monté ici dans un coffret étanche et qu'il peut être exploité avec n'importe quel modèle de postes CB. Une batterie fournit l'indispensable alimentation qui le rend totalement autonome. A noter enfin que l'émission dure environ une minute et la réception, une trentaine de secondes. Puis le cycle reprend...

Philippe GUEULLE

H.COM circuit pour renard intermittent...



Circuit intégré NF555 monté en astable. Le relais reed est un petit relais de faible consommation. Son contact commute l'émission (broches micro 4 et 2 ou 1 et 3 pour postes PRESIDENT).

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

SUPERSTAR 3000
40 cx AM-FM CHROME — **1190,00 frs**

SUPERSTAR 3300
40 cx AM-FM ECHO — **1450,00 frs**

GALAXY PLUTO
AM-FM-BLU Fréquencemètre — **2486,00 frs**

EURO CB MAGELLAN
AM-FM — **1090,00 frs**

PRESIDENT JIMMY
40 canaux AM — **595,00 frs**

EURO CB PHOENIX
40 cx AM-FM CHROME — **1150,00 frs**

EURO CB CLEANTONE
AM-FM-BLU — **1750,00 frs**

EXCEPTIONNEL

SUPERSTAR 3900 ECHO
40 canaux AM-FM-BLU — **1750,00 frs**

SUPERSTAR 3900 Black
40 canaux AM-FM-BLU — **1490,00 frs**

SUPERSTAR 3900 HP
40 canaux AM-FM-BLU — **2250,00 frs**

PRESIDENT VALERY — **990,00 frs**

PRESIDENT GEORGE — **2790,00 frs**

EURO CB PRO 550 — **1250,00 frs**

PRESIDENT GRANT
40 cx AM-FM-BLU — **1390,00 frs**

Offre valable dans la limite des stocks disponibles

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

TAXE INCLUSE

Pour en savoir plus,
TAPEZ 3615 DISTRACOM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants

.....
.....

CI-JOINT MON RÉGLEMENT ..... F + FRAIS DE PORT

Frais de port France Métropolitaine 70 F (- de 7 kg) - 150 F par transporteur

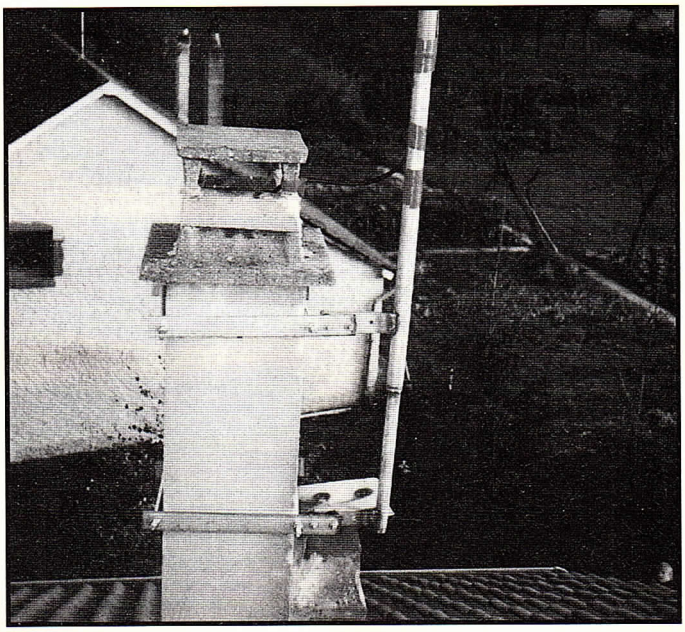
GROS COLIS EXPEDITIONS SOUS 48 HEURES

RCBM 94/04

• COMME ÇA •

Section Antenne

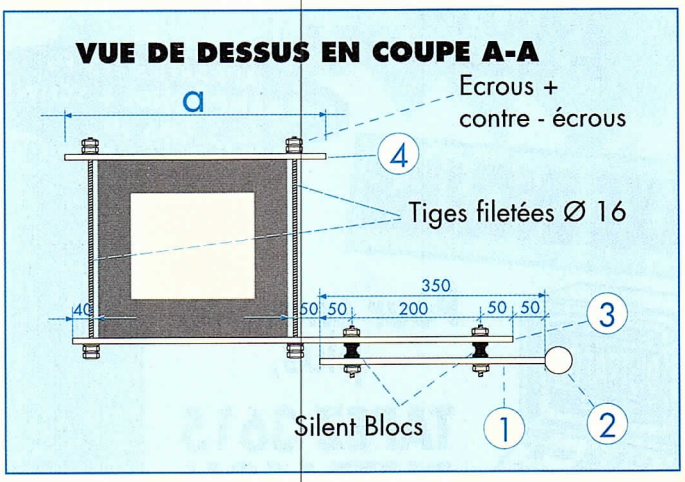
Fixation Anti-Vibrations d'une Antenne de Toit



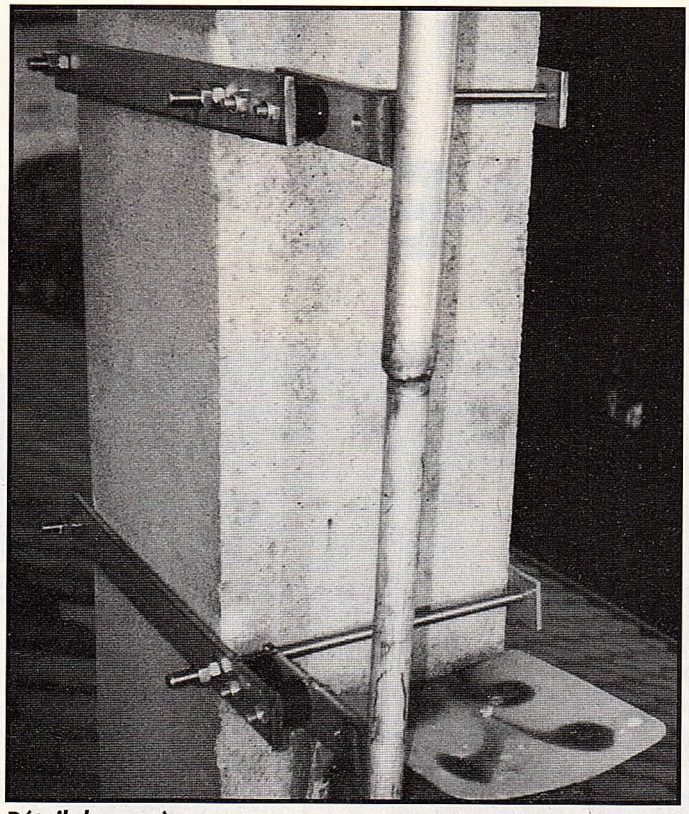
Lorsqu'elles sont soumises aux assauts répétés des rafales de vent, les antennes fixes sont parfois victimes d'un phénomène de vibrations particulièrement désagréable. Pour y remédier, notre ami lecteur Marc PEIFFER a mis au point un dispositif spécial. Relativement simple à réaliser, ce système se montre, à ses dires, d'une redoutable efficacité. D'où la raison de vous en faire profiter sans tarder !

Cibiste depuis environ deux ans, Marc a débuté avec une simple canne à pêche. Bien vite, à la lecture de votre revue favorite et à force de demander conseil aux cibistes expérimentés, il a compris que l'aérien joue un rôle primordial dans une station d'émission-réception quant aux performances finales. Ce qui le conduisit à faire l'acquisition d'une autre antenne, nettement plus sophistiquée. Grâce à ce nouvel aérien, le rendement de la station se trouva instantanément amélioré de manière plus que notable ! Cette antenne, dont on taira la marque et le modèle (il n'est pas en cause ici !), donna entière satisfaction... jusqu'au jour où survint la première grosse tempête. La belle antenne se métamorphosa dès lors en un véritable cauchemar ! En effet, les radians, en remuant, transmettaient leurs vibrations à la cheminée, cette dernière faisant alors caisse de résonnance. Résultat : l'équivalent du bruit d'un moteur de 1000 pattes tournant en permanence dans la rue et la quasi-impossibilité de dormir !

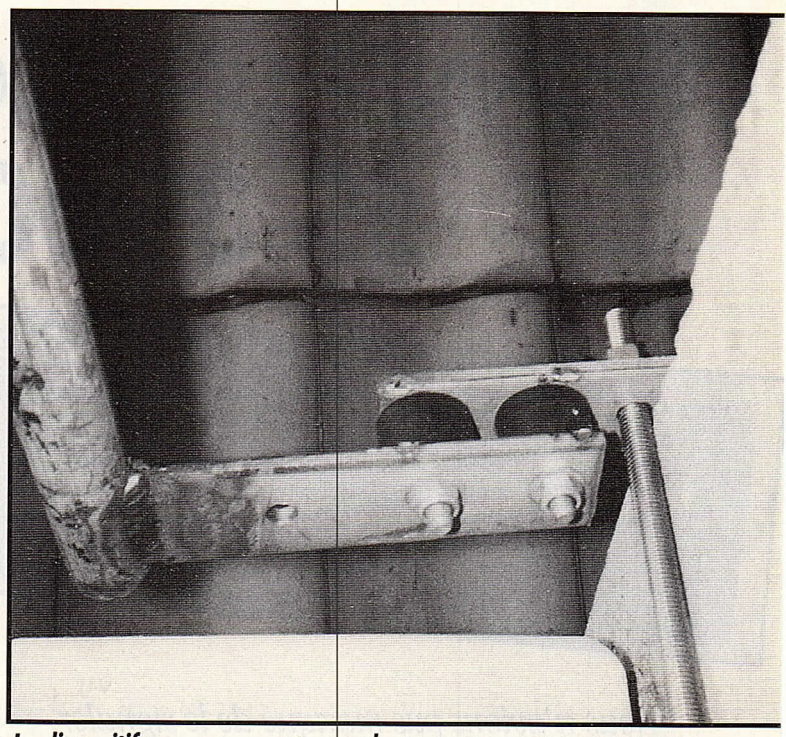
Les nuits et jours de vent rendèrent l'installation CB insupportable. A telle enseigne que Marc alla jusqu'à envisager de se séparer de cette fichue antenne qui lui causait tant de tracas. De fait, il commençait à songer qu'il serait beaucoup plus raisonnable d'abandonner le rendement obtenu au profit... du repos ! Avant d'en arriver à cette ultime solution, Marc se lança dans quelques bidouilles mais les résul-



La longueur a ainsi que la longueur des tiges filetées est variable en fonction de la section du conduit de cheminée



Détail du système

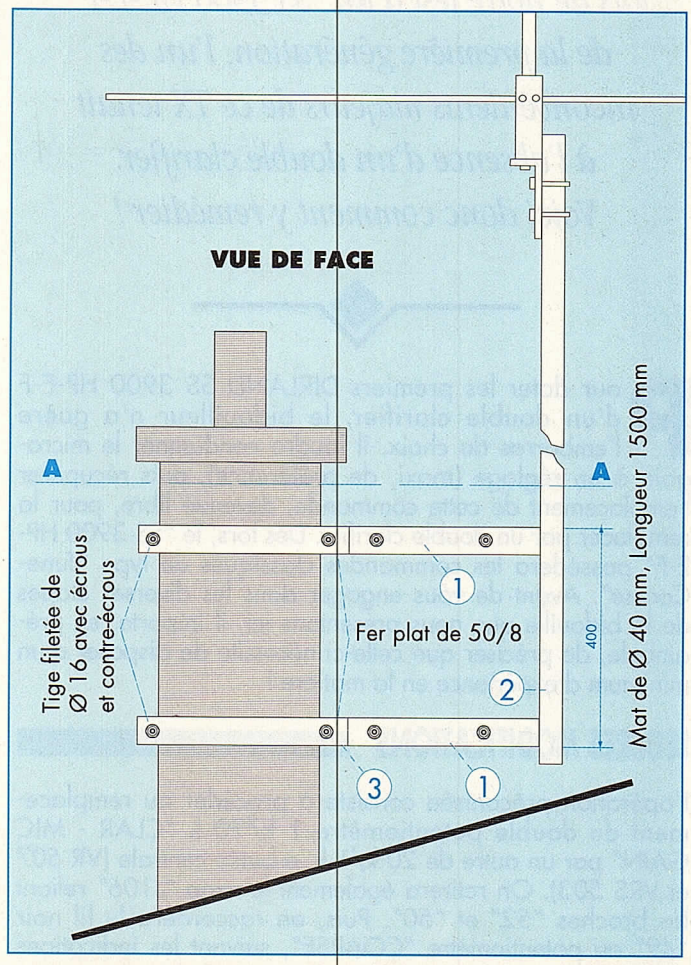


Le dispositif vu sous un autre angle

tats se révélèrent plutôt décevants. Jusqu'au jour où il procéda à une modification aussi ingénieuse que judicieuse et efficace !

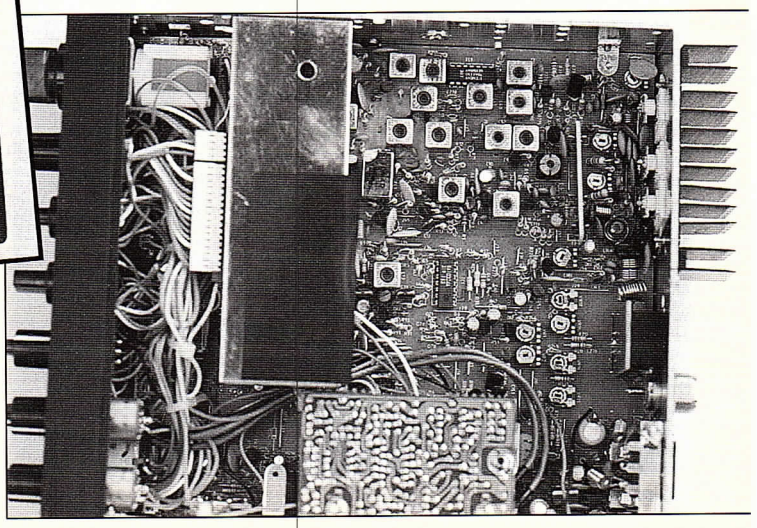
DES AMORTISSEURS... SUR LE MAT

Pour supprimer les vibrations de l'antenne, Marc pensa à monter le mât sur des silent-blocs. Miracle : dès lors, l'antenne est redevenue silencieuse, les vibrations se trouvant absorbées dans leur totalité. Un dispositif qui présente l'originalité d'isoler l'antenne du mât, et donc du reste du QRA, aussi bien sur un plan mécanique qu'électrique. Fixé sur un tel dispositif expérimental depuis l'automne 1992, l'aérien du QRA de Marc ne s'est jamais plus retrouvé à l'origine de nuisances causées par des vibrations. Parmi le matériel employé, on citera 1,50 m de tube de 40 mm de diamètre, quatre tiges filetées de 16 mm, 16 écrous de 16 mm, quatre silent-blocs, 3,50 m de fer plat de 50 x 8 mm de section, ainsi que 8 écrous nylstop, adaptés à la section des silent-blocs. En se référant aux indications fournies par les figures, on soudera les supports (1) au mât (2). On percera au diamètre souhaité (selon le type de silent-blocs utilisés) les supports (1) et (3). Puis, on vissera, en intercalant les silent-blocs, les supports (1) sur les éléments (3). Il restera à percer les morceaux de fer plat (4) et (3) à un diamètre de 16,5 mm (entre-axe à déterminer en fonction de la section de la cheminée). On n'aura plus ensuite qu'à fixer le support assemblé de la sorte par serrage sur la cheminée et à monter l'antenne.



Section TX

DONNEZ UN "COARSE" A VOTRE SS 3900 HP-E-F



Nous n'avions pas manqué de le signaler lors de notre test d'un "SS 3900 HP-E-F" de la première génération, l'un des inconvénients majeurs de ce TX tenait à l'absence d'un double clarifier. Voici donc comment y remédier !

Pour doter les premiers DIRLAND SS 3900 HP-E-F d'un double clarifier, le bidouilleur n'a guère l'embarras du choix. Il faudra condamner le micro-gain à un réglage (maxi, de préférence), puis récupérer l'emplacement de cette commande, devenue libre, pour la remplacer par un double clarifier. Dès lors, le "SS 3900 HP-E-F" possèdera les commandes classiques de type "Tune-Coarse". Avant de vous engager dans les diverses étapes de la bidouille que nous présentons ici, il importe, en préambule, de préciser que celle-ci nécessite de disposer d'un minimum d'expérience en la matière !

LEGERES MODIFICATIONS

L'opération préconisée consiste à procéder au remplacement du double potentiomètre 1 k/20 k "CLAR - MIC GAIN" par un autre de 20 k/1 k, à butée centrale (VR 507 et VRS 503). On retirera également le strap "J106" reliant les broches "52" et "50". Puis, on raccordera le fil noir "49" au potentiomètre "COARSE", suivant les indications de la figure. A la place du fil noir, sur le potentiomètre "FINE", on soudera un fil sur "51". Il restera à câbler le potentiomètre "COARSE", point milieu à la broche "50", et à connecter l'extrémité libre de ce potentiomètre à la broche "52". On se chargera par ailleurs du remplacement de la résistance "R141" (33 k) par une "47 Ohms", de la "R138" (absente) par une "1,8 k", et de la "R137" (18 k) par une "1 k". A souligner que les opérateurs bidouilleurs peuvent, s'ils le souhaitent, conserver un gain micro réglable. Il suffira pour cela de libérer un potentiomètre (peu ou pas utilisé : "TONE" ou "SWR-CAL", par exemple !) et de récupérer son emplacement. Il n'y aura alors plus qu'à câbler une résistance de 1 k entre les broches "45" et "46", puis de brancher "46" sur la prise "modulateur" de la plaque "prise micro".

REGLAGES

Quant aux inévitables réglages indispensables à effectuer avant de pouvoir employer correctement ce nouveau double clarifier "FINE-COARSE", ils s'avèrent relativement simples. En fait, il faudra surtout ajuster les fréquences 16 MHz. A cet effet, on mesurera sur "TP3" ("R74", près de "SO42P") les fréquences suivantes sur "CH 20" (bande normale "D"). Le "SS 3900 HP-E-F" se trouvant activé en réception, en AM, on doit ajuster "L19" pour obtenir 16,510 MHz, en USB, régler "L20" pour avoir 16,5125 MHz, et enfin, en LSB, jouer sur "L21" pour aboutir à 16,5075 MHz. En outre, en émission, on règlera "VR21" pour parvenir à

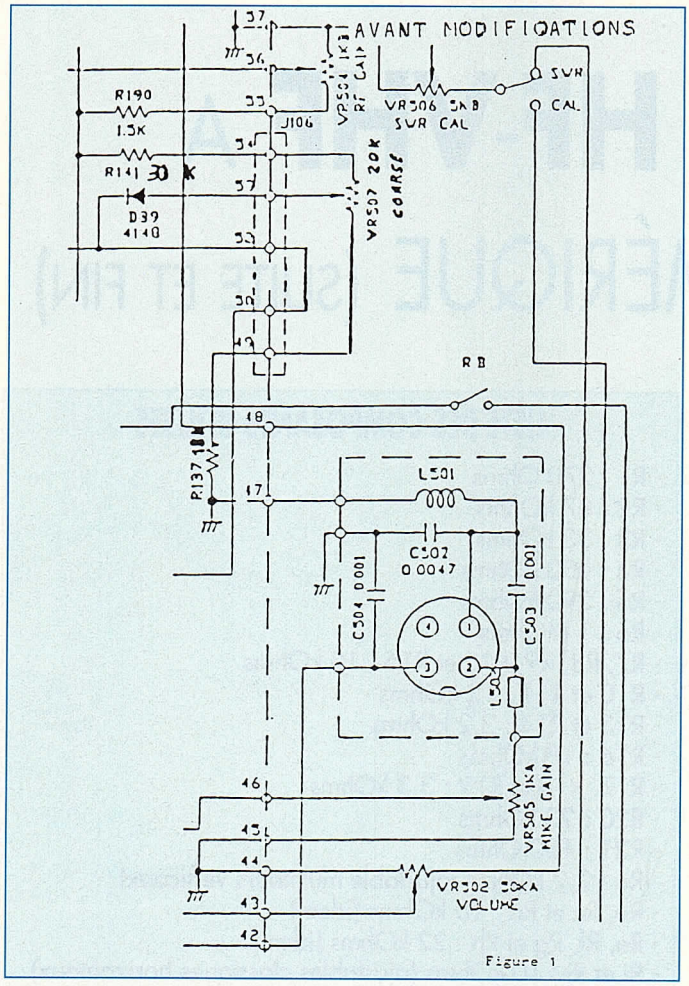


Figure 1

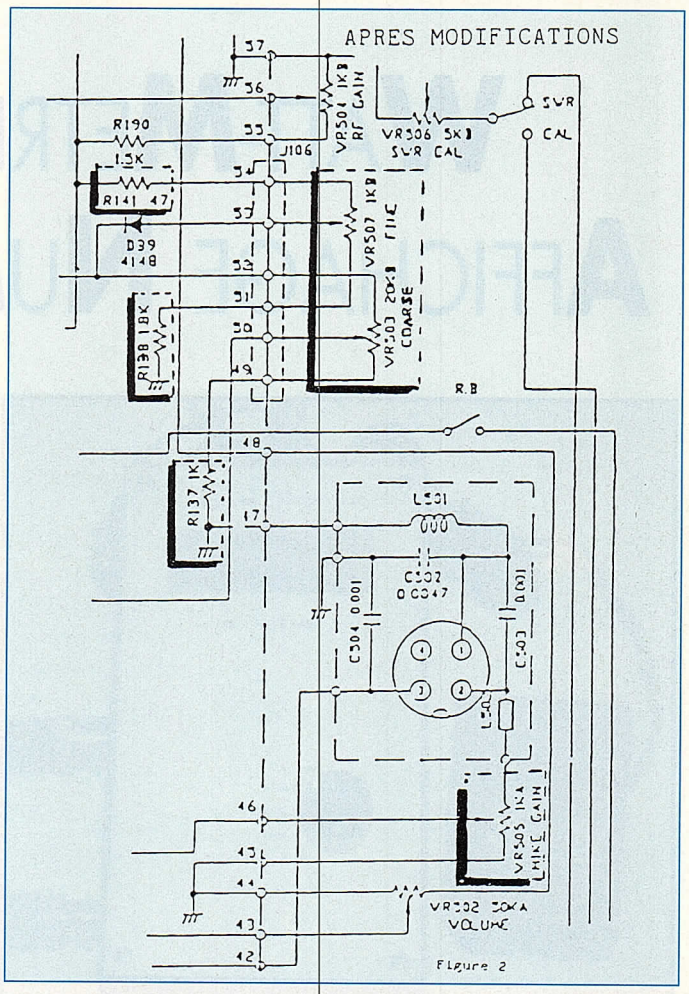
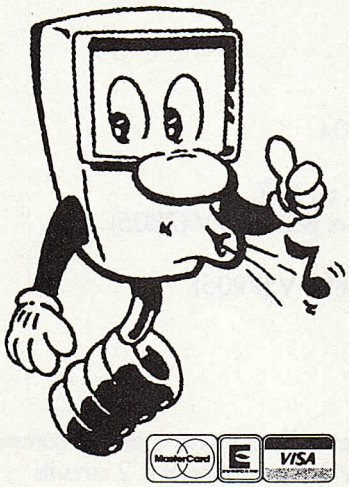


Figure 2

27,205 MHz (+/-50 Hz) en AM. Une fois tous ces ajustements réalisés, le DIRLAND SS 3900 HP-E-F offrira à l'opérateur la possibilité de disposer d'un décalage en réception "FINE" de +/-1,5 kHz et "COARSE" de 5 kHz. En émission, le décalage "COARSE" pourra atteindre +/-5 kHz.

Pour ceux que cette bidouille arrêterait en raison d'une certaine complexité des opérations à effectuer, il leur reste évidemment la possibilité de demander l'aide d'un bidouilleur plus expérimenté de leur entourage, voire d'un technicien de S.A.V. du magasin CB le plus proche.

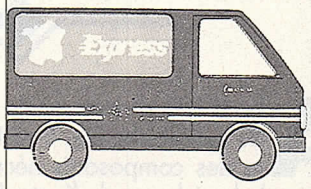


LES SPÉCIALISTES CB au téléphone

24 56 44 44

Prix confidentiels sur tout le matériel CB

Dans toute la France, le lendemain



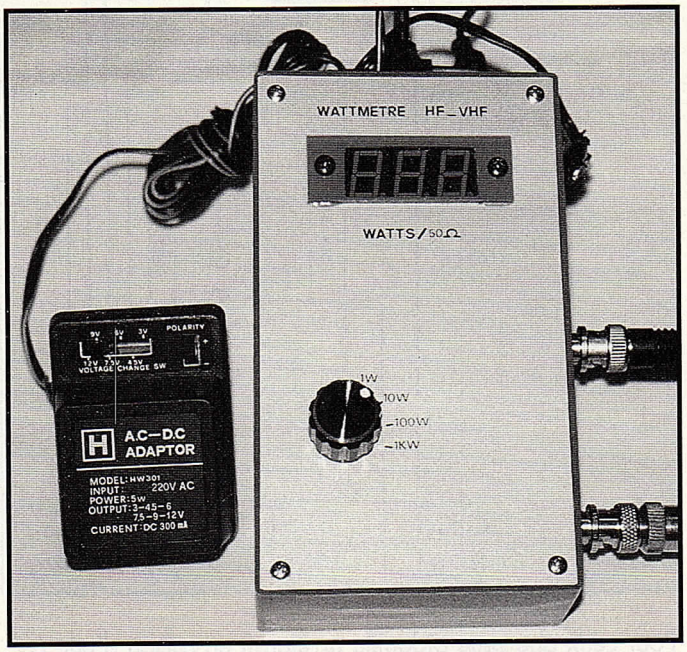
PRIX NETS • TRANSPORT INCLUS
AVEC LE N°1 FRANCE EXPRESS

MasterCard VISA

Les Relais Diffusion S.A. / VPC 08000 WARCQ • FAX : 24 33 07 00

Section Périphérie Toute Propie Non schéma

WATT-METRE HF-VHF A AFFICHAGE NUMÉRIQUE (SUITE ET FIN)



Dans notre numéro 146 (février 94), nous avons publié la description détaillée d'une bidouille qui a retenu l'attention de nombreux lecteurs. Ceux-ci ont en effet été séduits par l'idée de pouvoir se doter d'un watt-mètre HF- VHF à affichage numérique, construit de leurs propres mains.

Afin d'être en mesure de se lancer dans la réalisation de cette bidouille, il restait à publier la liste complète des composants nécessaires. Faute de place, en raison de la richesse de l'actualité, sa parution avait dû être reportée, le mois dernier. Cette fois, voici donc cette nomenclature... tant attendue !

LISTE DES COMPOSANTS UTILISES

- R1 : 270 Ohms
- R2 : 47 kOhms
- R3 : 33 kOhms
- R4 : 100 kOhms
- R5 : 390 kOhms
- R6 : 1 MOhms
- R7, R8, R9, R12 et R15 : 10 kOhms
- R10 et R11 : 12 kOhms
- R13 et R14 : 2,2 kOhms
- R16 : 18 kOhms
- R17, R18 et R19 : 3,3 kOhms
- R20 : 22 kOhms
- R21 : 180 Ohms
- Ra : 2,2 kOhms (ajustable multitours verticaux)
- Rb, Rc et Rd : 10 kOhms (idem)
- Re, Rf, Rg et Rh : 22 kOhms (idem)
- Ri et Rj : 10 kOhms (ajustables classiques horizontaux)

- C1 : 470 µF/16 V radial
- C2, C3 et C8 : 47 µF/16 V radial
- C4 et C10 : 47 nF
- C5 et C9 : 10 nF
- C6 et C7 : 100 µF/16 V radial
- C11 : 220 nF
- C12 : 4,7 pF
- C13 : 22 pF
- C14 : 1,5 nF

- D1, D2 et D3 : 1N4004
- D4 et D5 : OA 91
- T1, T2 et T3 : BC 558 ou 557
- IC1 et IC2 : régulateurs positifs 5 V (7805)
- IC3 : NE 555
- IC4 : régulateur négatif 5 V (7905)
- IC5 : MC 1495
- IC6 : LM 741
- IC7 : CA 3162
- IC8 : CA 3161
- A1, A2 et A3 : afficheurs 7 segments à anode commune
- COM1 : commutateur à 4 positions et à 2 circuits

Estimation du côut : environ 400 F.

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PROMOS TAXE CB COMPRISE

AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM -

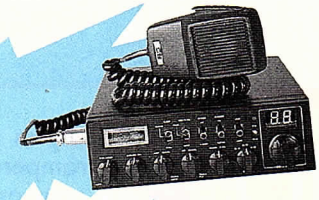
MIDLAND 2001
790 F TTC

ALAN 18
790 F TTC

ALAN 28
890 F TTC

VALERY
1 080 F TTC

SUPERSTAR 3000
1 095 F TTC



ALAN 80 AM/FM
990 F TTC

SUPERSTAR 3300 ECHO
1 195 F TTC

HERBERT
1 390 F TTC

77.225 tout dans le micro
780 F TTC

77.114 New
620 F TTC

SUPERSTAR 3000 HP
1 590 F TTC

AM/FM/BLU - AM/FM/BLU - AM/FM/BLU -

SUPERSTAR 3900 B
1 350 F TTC

SUPERSTAR 3900 HPEF
2 890 F TTC

GALAXY SATURN
Nous consulter

MATERIEL AMATEUR 28 MHz

RCI 2950
2 390 F TTC

RCI 2970 Turbo
2 990 F TTC

GALAXY Turbo
4 590 F TTC

LES AFFAIRES DU MOIS

SUPERSTAR 3900 ECHO
1 690 F TTC

PRESIDENT JACKSON
1 890 F TTC

PRESIDENT GRANT
1 390 F TTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/04/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

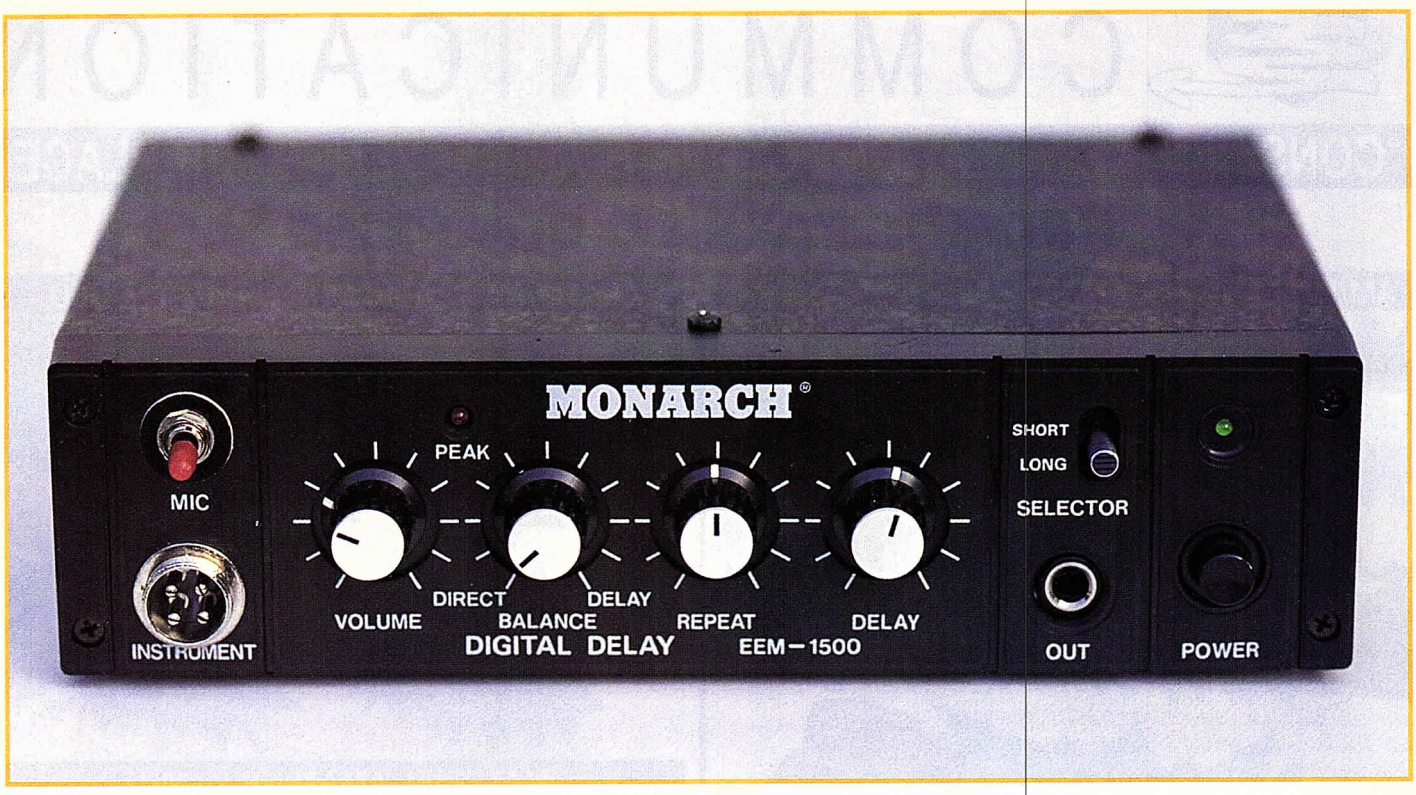
TRAPPES
☎ (16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/04
COMME ÇA



CHAMBRE D'ECHO CITYTRONIC EEM 1500 DIGITAL

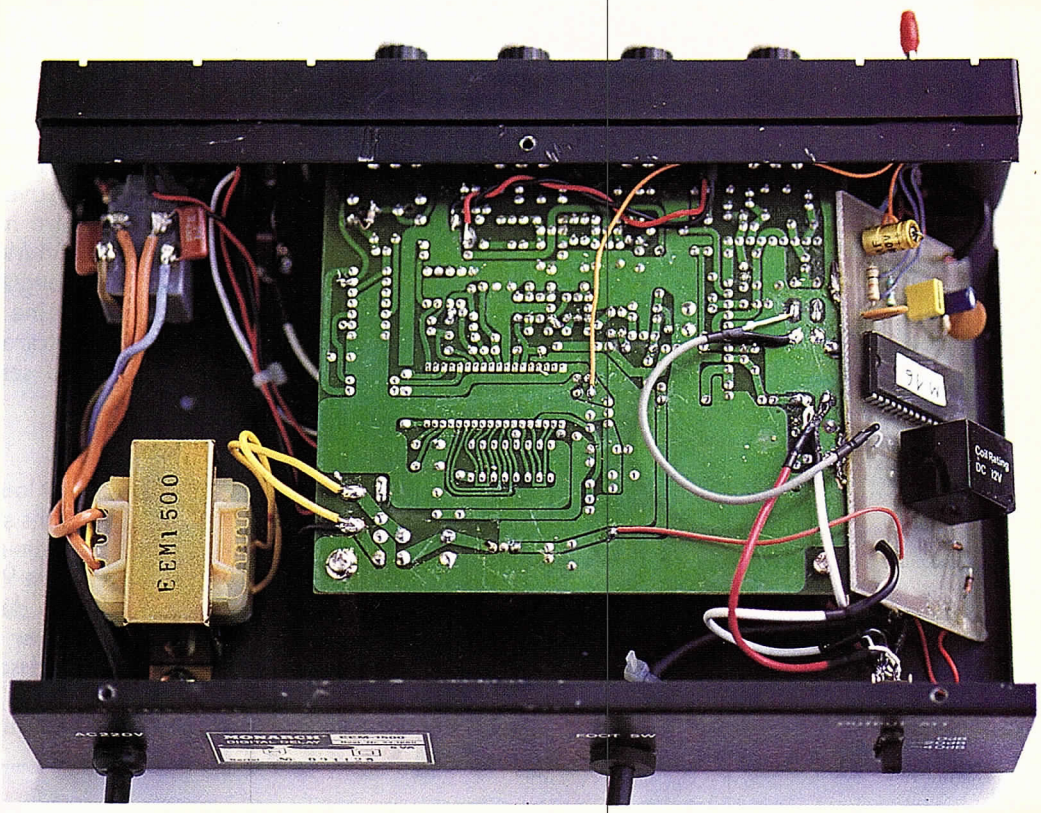
Depuis quelques mois, un nouvel accessoire destiné aux cibistes fait fureur en région parisienne. Appréciées par les uns, décriées par les autres, les chambres d'écho sont plus que des gadgets ! En témoigne le modèle très haut de gamme que commercialise CITYTRONIC et que nous vous faisons découvrir ici.

Les adeptes d'instruments de musique ne s'y tromperont pas, la chambre d'écho que nous présentons ici n'est autre qu'un modèle conçu pour ces derniers par MONACOR, que CITYTRONIC se charge de modifier... et même de perfectionner à l'intention des cibistes. Ainsi, convient-il de munir la chambre d'écho des connecteurs et du cordon adéquats, permettant de la brancher sur un poste CB. A cet effet, un socle pour prise micro a été posé, en bas, sur la façade. C'est sur lui qu'ira se connecter le micro du TX. Juste au-dessus, un mystérieux inverseur a été également ajouté. Nous reviendrons plus loin sur ses différentes fonctions. Enfin, sur le châssis arrière, un petit cordon se terminant par une prise micro assure le raccordement de la chambre d'écho sur le poste CB. Cette prise vient se visser à la place de celle du micro d'origine sur l'émetteur-récepteur.

DE MULTIPLES COMMANDES

Compte tenu de l'encombrement du coffret de cette chambre d'écho et du nombre important (pour le moins inhabituel !) de boutons de réglage, il ne fait aucun doute que l'on se trouve en présence d'un modèle de haut de gamme. C'est même, d'ailleurs, le "must" en la matière ! Ainsi, les quatre boutons implantés sur la façade servent respectivement à régler le niveau d'entrée micro, la balance (entrée directe ou écho), la répétition de l'écho et le retard de l'écho. Situé diamétralement à l'opposé de l'embase micro, un bouton-poussoir rond assu-

re la mise en service de la chambre d'écho, d'une simple pression. Pour sa part, la prise "Jack" n'est autre qu'une sortie casque. Au-dessus du poussoir marche/arrêt, un témoin lumineux vert signale, lorsqu'il s'allume, que la chambre d'écho est activée. Juste à côté, un inverseur à levier offre la possibilité d'opter pour deux types de retard d'écho : soit long, soit court ! Enfin, au-dessus, entre les deux premiers boutons (volume et balance), un autre voyant rouge indique une éventuelle distorsion micro (réglage avec le volume). Quant à l'inverseur à levier, muni d'un petit capuchon rouge, à l'évidence, celui-ci a été rajouté. Monté juste au droit de la prise micro, il offre trois positions distinctes : mise en mémoire d'un message (en bas), utilisation de l'écho (au milieu), et emploi de la mémoire avec l'écho (en haut). Une commande qu'il convient de rapprocher avec la platine qui a été incorporée sous le capot.

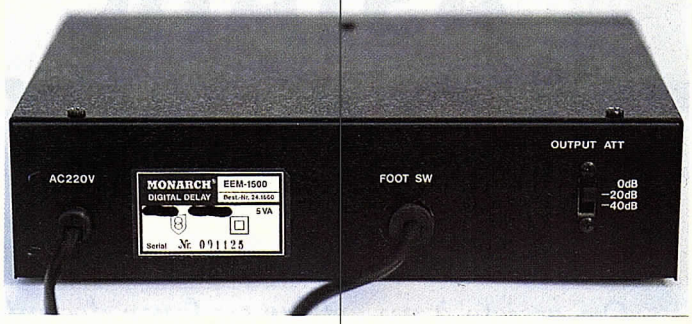


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sensibilité d'entrée :	3 mV/10 kOhms (micro) et 100 mV/220 kOhms (instrument).
- Tension de sortie :	0,775 V/10 kOhms (0 dB), 3,9 V maxi/1% de distorsion, 77,5 mV/ 10 kOhms (-20 dB) et 7,75 mV/600 Ohms (-40 dB).
- Fréquence écho :	80-3500 Hz.
- Bande passante directe :	50-14000 Hz.
- Rapport signal/bruit :	60 dB.
- Temporisation :	20-200 ms.
- Alimentation :	220 V (50 Hz).
- Dimensions :	250 x 70 x 170 mm.

ECHO 100% REGLABLE

Après avoir raccordé le cordon secteur sur une source délivrant les 220 volts requis, la chambre d'écho ne demande plus qu'à fonctionner, pour peu qu'elle ait été correctement reliée à un poste CB. Selon le type d'appareils CB dont on dispose, il pourra s'avérer nécessaire de modifier le branchement des deux prises. En ce qui nous concerne, cela n'a pas été indispensable. Reste que nous avons constaté que les multiples possibilités offertes par la chambre d'écho CITYTRONIC EEM 1500 étaient bien mieux exploitées lorsqu'on employait un micro de table, à la place du micro d'origine ! Ainsi, un micro PIEZO DX 357 nous a-t-il permis de bénéficier d'une excellente modulation et d'effets sonores du même ordre. Précisons que les réglages devront être effectués de manière extrêmement minutieuse, faute de quoi de désagréables accrochages viendront perturber le fonctionnement de la chambre d'écho.



MÉMOIRE SPÉCIALE DX

La faculté d'enregistrer un message et de pouvoir ensuite l'envoyer sur l'air, à volonté, offre un indéniable intérêt dans certaines circonstances. De fait, si pour les liaisons locales, cela ne conduira qu'à agacer les correspondants, en revanche, en DX (liaisons radio à longue distance), ce dispositif présente deux attraits. D'une part, il permet de personnaliser la station et de la faire facilement reconnaître des autres stations qui se trouvent en stand-by. En outre, l'utilisation de la mémoire avec l'écho ajoute une originalité supplémentaire. On signalera que la mémoire dispose d'une capacité qui se révèle à l'usage bien suffisante, car, en une vingtaine de secondes, on a le temps d'enregistrer un message suffisamment long !
Constituant le "must" dans la catégorie des chambres d'écho actuellement commercialisées pour les cibistes, la "CITYTRONIC EEM 1500" n'est malheureusement pas à la portée de tous les adeptes du 27 MHz. Son prix est en effet de l'ordre de 1500 F !

Hugues LEPILLIER

MICRO MOBILE ASTATIC D104-M6B

On assiste à un retour en force des micros ASTATIC sur le marché européen. Bien que d'une esthétique discutable, car particulièrement "rétro", force est d'admettre qu'ils se révèlent performants. Le mois précédent, nous vous avons fait découvrir un micro de table. Cette fois, c'est le tour d'un modèle mobile, baptisé ASTATIC D104-M6B.

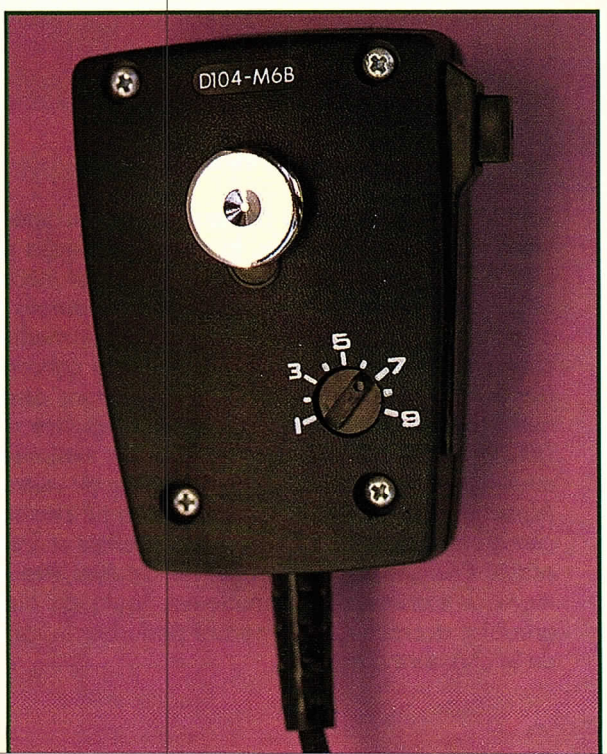
D'un encombrement à peu près standard, ce micro se distingue néanmoins, d'emblée, sur deux points précis. D'une part, la face avant est occupée par une grande grille argentée qui protège la pastille. En outre, une commande "PTT" (Push To Talk), assurant la commutation émission-réception, n'a rien à voir avec la classique pédale que l'on rencontre habituellement. Sur le micro ASTATIC D104-M6B, on ne trouve qu'un gros poussoir rectangulaire dont la surface extérieure atteint à peine 1 cm² ! Un système qui, à l'usage, contrairement à une première impression sceptique, semble particulièrement fonctionnel.

PRÉAMPLI INCORPORÉ

Plutôt lourd, le micro ASTATIC D104-M6B recèle dans ses profondeurs les circuits d'un préamplificateur. Ces derniers sont alimentés par une pile de 9 volts qui vient s'insérer dans le boîtier, après démontage de ce dernier (4 vis à ôter). A noter que le réglage du préampli s'effectue en agissant sur un petit bouton placé au dos du micro et repéré par des graduations chiffrées, allant de 1 à 9.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

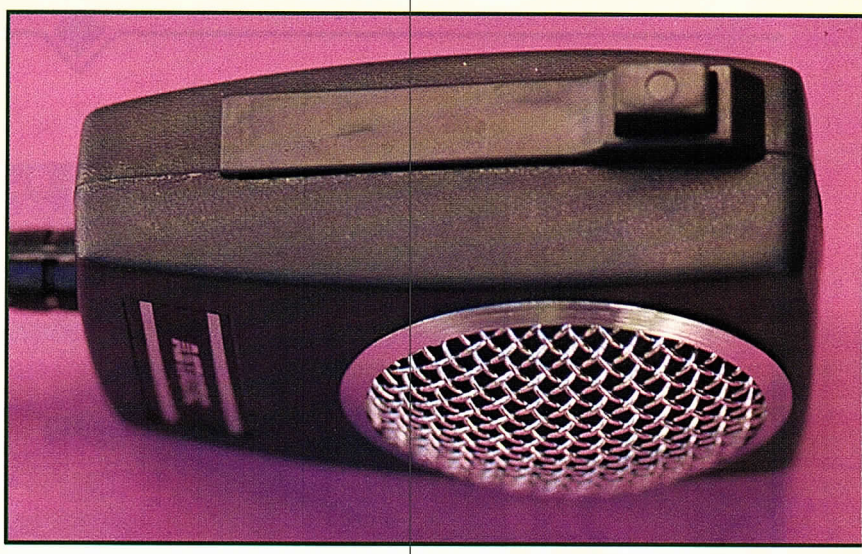
- **Type :** transistorisé avec pastille céramique.
- **Niveau de sortie :** de -44 dB à -50 dB (1000 Hz).
- **Impédance de sortie :** 5000 ohms maxi.
- **Impédance de charge :** 100 ohms mini.
- **Alimentation :** pile de 9 V.
- **Câble de raccordement :** à 5 conducteurs.
- **Dimensions :** 85 x 60 x 27 mm.
- **Poids :** 220 g.



EXCELLENTE MODULATION

Lors de nos essais, réalisés avec une pile neuve, nous avons été séduits par les performances générales de ce micro mobile. La modulation s'est en effet révélée excellente. Même lorsque le réglage de gain se trouve poussé quasiment au maximum, on ne décèle guère de saturation. Attention, néanmoins, à se méfier d'éventuelles perturbations de type "QRM TV" qui pourraient en résulter ! Robuste, le "D104-M6B" l'est aussi. Et ce ne sont pas les quelques chocs ou chutes que nous lui avons fait subir qui ont prouvé le contraire ! Nous avons affaire à un bon micro qui, de plus, est susceptible de s'adapter sur n'importe quel modèle de postes CB. Un seul petit regret, cependant : son prix de vente, frisant les 600 F, s'apparente à celui d'un mini-poste CB mobile !

Philippe GUEULLE



VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91

OUVERTURE LE 28/03 SONCAR® OUVERTURE LE 28/03

LA QUALITÉ D'ÉCOUTE

60 avenue de Fontainebleau (RN 7) 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69 84 84 84

DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

OPÉRATION OUVERTURE

10%

sur les TX sur présentation de cette annonce (jusqu'au 16/04/94)

NUMBER COMMUNICATION

7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX

NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES

DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

Quelques exemples de prix Taxe comprise

- MIDLAND 77/225 40 cx AM ..... 950 F TTC
- ANTENNE K 40 ..... 359 F TTC
- MIDLAND ALAN 28 40 cx AM/FM micro "UP/ DOWN" . 1290 F TTC
- SUPERSTAR 3000 40 cx AM/FM ..... 1590 F TTC

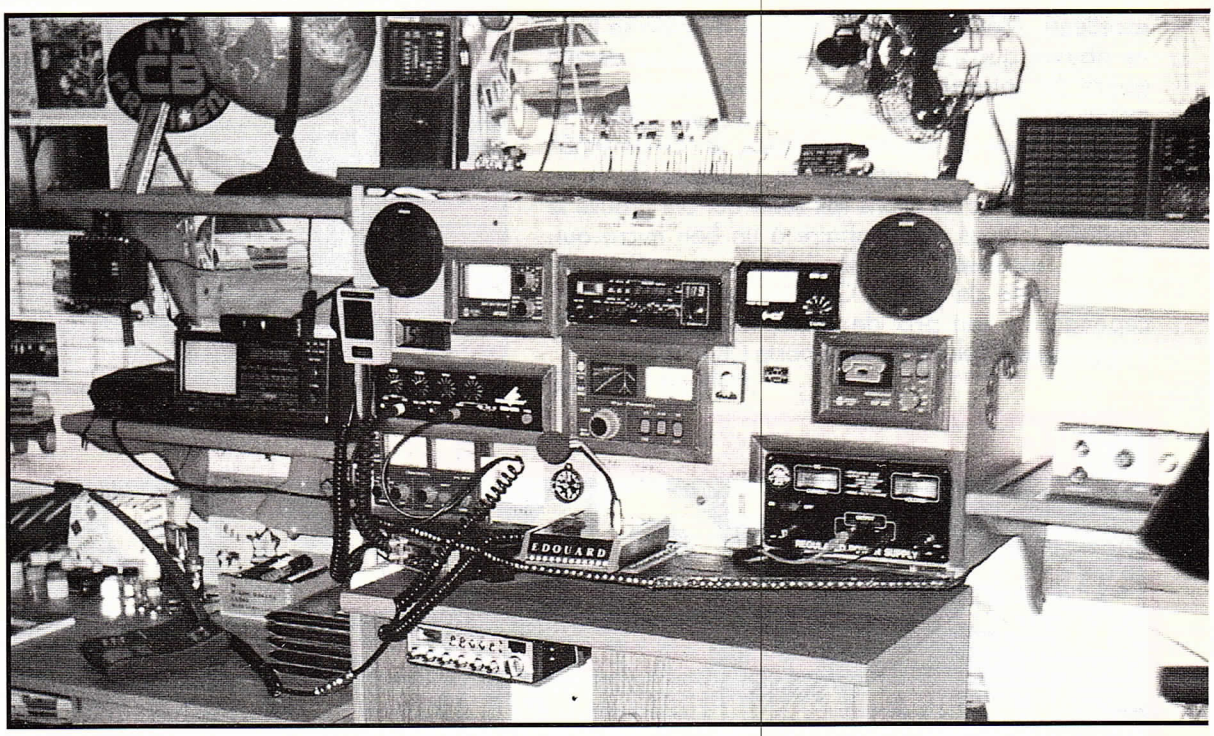
Promotions valables jusqu'au 30/04/94 dans la limite des stock disponibles

- PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc. ..... DISPONIBLE
- PRESIDENT WILSON 40 cx AM/FM ..... 990 F TTC
- Pour Station Fixe : ANTENNES DISPONIBLES, Appelez nous !

Dans les gammes PRESIDENT et SUPERSTAR : beaucoup d'autres produits disponibles...

Station Fixe du Mois

14 ACA 85



C'est la station "14 ACA 85" que nous avons sélectionnée ce mois-ci. Opérationnel en BLU sous cet indicatif, François l'est également en local sous le QRZ "Edouard 80".

Sa passion pour la CB remonte à seulement deux petites années. Comme on peut le voir, sa station fixe, au demeurant fort complète, se trouve intégrée dans un meuble de conception et de fabrication "100% maison" ! En fait, celle-ci s'articule autour de deux postes CB, l'un étant essentiellement employé pour les liaisons en BLU, et l'autre, réservé au trafic local.

Au centre du meuble, sur la partie supérieure, on distingue très nettement le DIRLAND HP-E-F. Autour de lui, discrètement raccordés dans les profondeurs du meuble, on découvre un transmatch 1000 HP 28, une chambre d'écho MONACOR EEM 1200, un ampli ZETAGI BV 131, une alimentation AMERICAN CB 27 de 12/15 A, ainsi qu'un micro de table SADELTA Echo Master Pro. Cette première installation, vouée au DX, est exploitée avec une antenne "GP" Spectrum 400, placée à 22 m du sol. En stand-by quasi-permanent, l'autre TX, un SUPER-STAR 120, ne sert qu'aux liaisons locales. Il est associé à un HP 201 et à un micro SADELTA Echo Master Plus. L'antenne est, quant à elle, une GPF 2000. En mode SSB, "14 ACA 85" affiche à son actif une bonne trentaine de pays confirmés par QSL, tels que le Brésil, le Cameroun, le Canada, la Côte-d'Ivoire, le Liban, la Libye, la Pologne, le Sénégal, l'ex-Yougoslavie, etc...

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

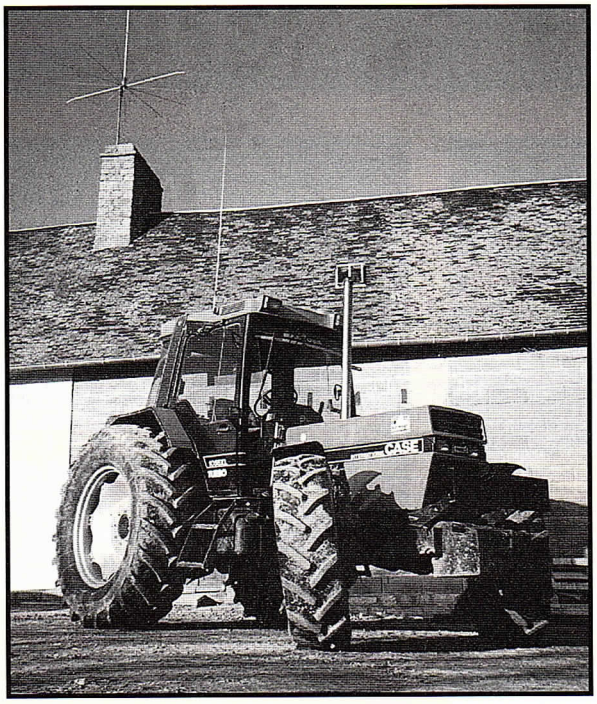
Nombre de photos jointes : .....

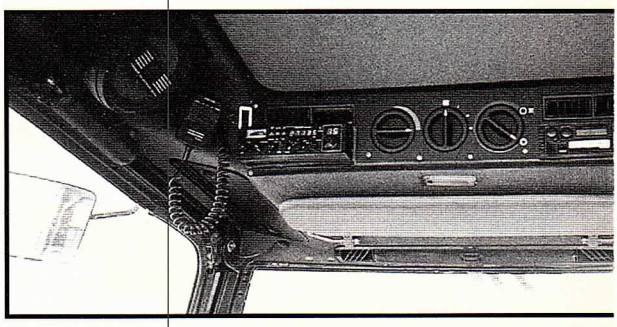
Nombre de négatifs joints : .....

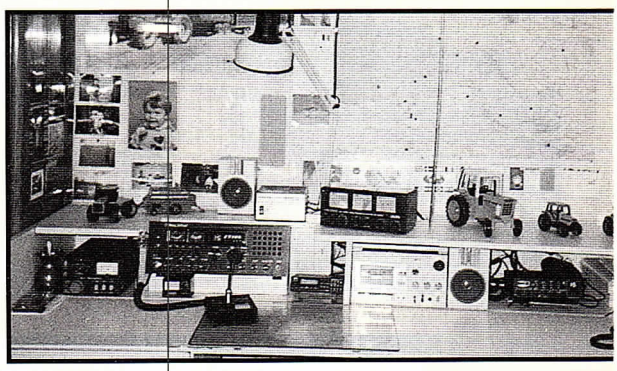
A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

Station Mobile du Mois

MANAGER 50







C'est la station "Manager 50" qui a été retenue pour figurer cette fois dans notre rubrique. Sa station proprement dite présente en effet l'originalité d'être installée à bord... d'un tracteur agricole. Un montage dont l'esthétique est indéniable, comme on peut s'en rendre compte sur nos illustrations photographiques.

"Manager 50", opérateur Bruno ("14 DB 150" en DX), est un fanatique de la CB, et ce, qu'il s'agisse de contacts lointains ou locaux. A telle enseigne qu'il dispose en mobile d'un matériel particulièrement performant. Le poste CB est un DIRLAND SS 3900 HP-E-F. Celui-ci se trouve encastré dans un logement aménagé, à gauche, sous le pavillon. L'emplacement symétrique, à droite, est réservé à l'autoradio-lecteur de cassettes. Le micro préampli est un EC 2018. Quant à l'antenne, c'est une SIRIO Turbo 3000, montée sur le côté droit du toit. Grâce à ses stations mobile et fixe (une base GALAXY Saturn, un micro Echo Master Plus, un BV 135, un HQ 2300, une antenne Spectrum 300, une alimentation de 7/9 A et un DIRLAND SS 3900 Black), "Manager 50" demeure en contact permanent avec son QRA et ses collègues agriculteurs de la région. Ce qui se traduit dans son secteur, souligne-t-il, par un véritable esprit d'entraide, de solidarité et d'efficacité, grâce à la CB.
En DX, il a réalisé une cinquantaine de liaisons confirmées (Sud de la France, Europe, Québec, Russie, Turquie, Ile de la Réunion...), dont certaines à partir de son tracteur... alors qu'il travaillait dans ses champs !

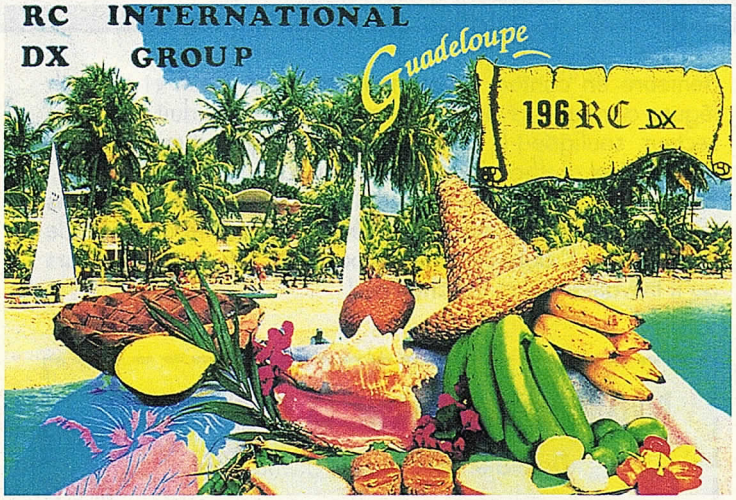
BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION MOBILE"

Date d'envoi : ...../...../94

Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
N° : .....Rue : .....
Code Postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nombre de photos jointes : .....
Nombre de négatifs joints : .....

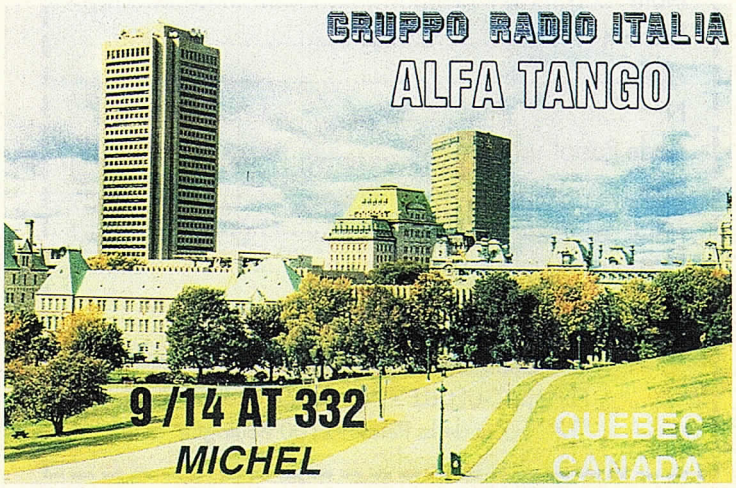
A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

14 RC 152



Résidant en Lorraine, dans la région de Nancy, c'est la station "14 RC 152", opérateur Ludovic, qui a la chance de figurer cette fois dans "Le Coin du DXeur" ! Agé d'une vingtaine d'années, notre ami se passionne pour le DX depuis près de 4 ans. En DX, il est connu sur l'air sous l'indicatif "14 RC 152", certes, mais aussi sous le QRZ "14 AT 669". Ses conditions de trafic sont somme toute assez classiques. Sa station est en effet constituée par un poste PRESIDENT Lincoln, un micro SADELTA CM 40 et un Tos-mètre ZETAGI TM 999. L'aérien utilisé, lui, n'est autre qu'une antenne verticale omnidirectionnelle Spectrum 200, de type "GP 5/8 d'onde".

Dès ses débuts dans le DX, Ludovic est parvenu à contacter environ 145 pays, parmi lesquels on citera Chypre, le Groënland, le Mexique, le Pérou, le Quatar, la Suisse, etc... Il possède ainsi près de 120 cartes QSL qui représentent autant de confirmations de ses belles liaisons à longue distance. Pour juger sur pièces, en voici d'ailleurs quelques-unes...



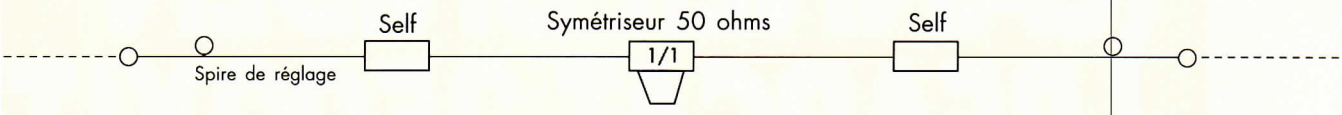
WINCKER FORCE

TOUTES NOS ANTENNES SONT LIVREES AVEC SPIRES DE REGLAGE

FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 12/8e - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m.

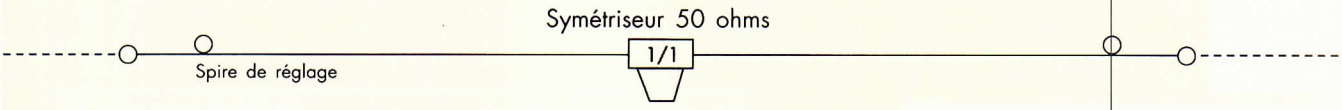
SUPER PROMO ~~920 F~~ **795 F TTC**



FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB.

SUPER PROMO ~~650 F~~ **590 F TTC**



NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3.

890 F

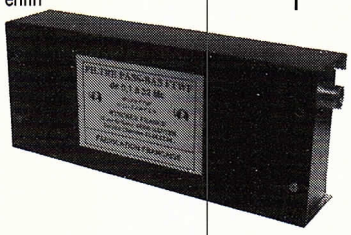
ATTENTION AUX COPIES !
EXIGEZ LA FABRICATION FRANÇAISE WINCKER FORCE

PROMOTIONS

FILTRE ANTI - TVI EFFICACITE GARANTIE !!!

FABRICATION FRANÇAISE

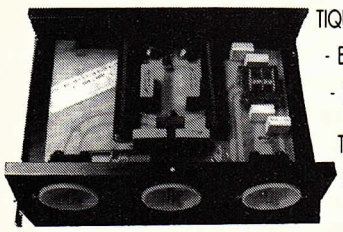
Tout droit sorti de notre labo technique, le fameux filtre d'antenne pass-bas tant attendu est enfin disponible. Réunissant les caractéristiques des meilleurs, spécialement conçu pour la Cibi et les fréquences R.A. Des performances à couper le souffle ! 2000 W PEP.
Renseignez-vous !



FTWF **450 F TTC**

- Filtre secteur 220 V
- Double filtrage HF - VHF + INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtensions
- Refiltrage de "terre"

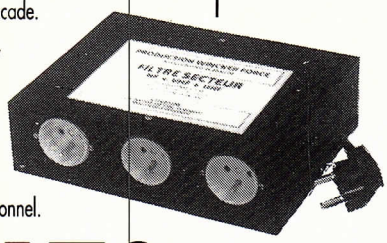
Toutes les principales techniques de filtrage en UN SEUL PRODUIT...



PSW "GTI" **495 F TTC**

FABRICATION FRANÇAISE

Vous avez été très nombreux à nous suggérer un filtre secteur sur les bases du PSW, mais avec plusieurs alimentations en facade.
Et bien qu'à cela ne tienne, nous vous le proposons désormais avec trois prises de courant et une puissance en crête de 3 kW ..
Un petit plus pratique et fonctionnel.



PSW "GT" **470 F TTC**

CB SHOP

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP.

CB SHOP

55 bis, rue de Nancy • 44300 NANTES

Info produit

Tél. : 40 49 82 04

Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE RCBM 94/04

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

- ❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco
- ❑ Je désire recevoir régulièrement vos promotions
- ❑ Je passe la commande suivante :

_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC

Participation au frais de part : 70 F TTC

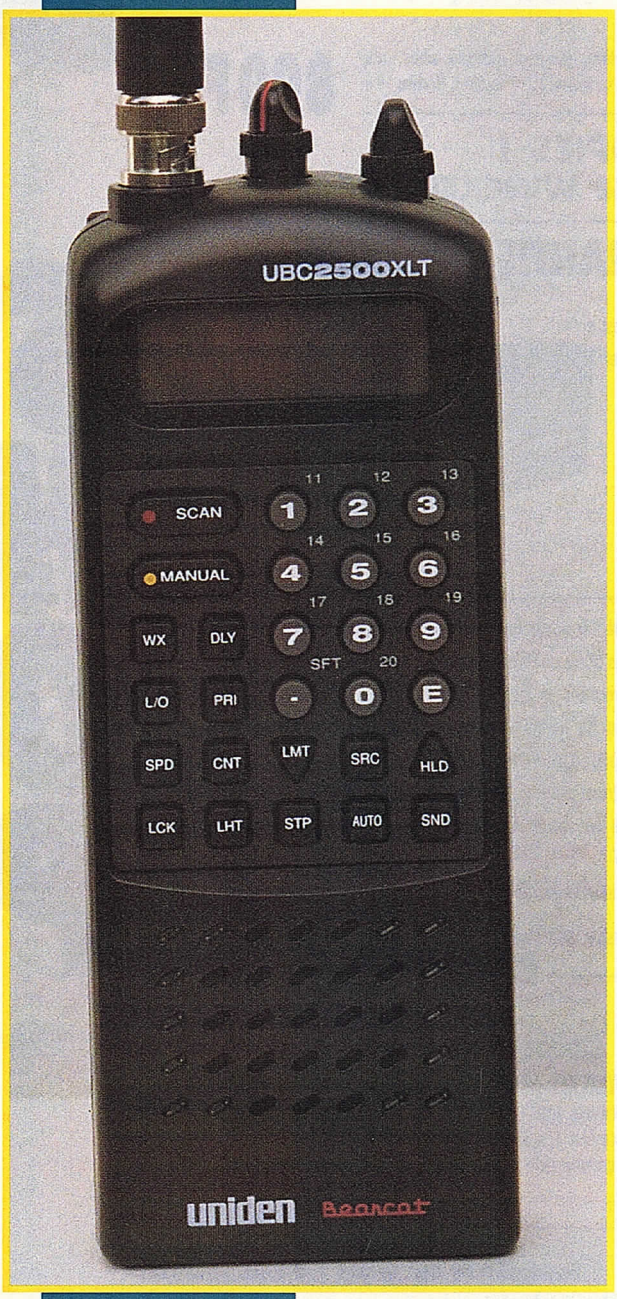
Ci-joint mon règlement de : _____

NOM : _____

ADRESSE : _____

SIGNATURE

SCANNER UNIDEN BEARCAT 2500XLT



Résolument moderne, ce scanner UNIDEN BEARCAT 2500 XLT ne manque pas d'attraits. L'existence d'un système de balayage "Turbo" n'est pas l'un des moindres ! D'une présentation particulièrement réussie, qui, de surcroît, se révèle à l'usage très fonctionnelle, voici donc un récepteur portatif, à large bande, innovant !

S'insérant dans un étui d'aspect bien caractéristique, spécialement conçu pour les scanners portatifs UNIDEN BEARCAT, le "2500 XLT" se distingue des modèles de la génération précédente par un coffret aux formes plus modernes, c'est-à-dire beaucoup plus galbées et arrondies. Une évidente recherche d'esthétique qui se traduit par une réussite certaine !

Joli, agréable à regarder, le BEARCAT 2500 XLT est un scanner portatif qui se classe forcément dans la catégorie des hauts de gamme. Il offre effectivement une couverture générale sans trou, allant de 25 à 1300 MHz, tandis que la capacité de ses mémoires atteint 400 canaux, répartis en 20 banques. Modernisme oblige, les afficheurs sont à cristaux liquides et l'on aura la surprise de découvrir des fonctions inédites sur cet appareil : scanning à vitesse "Turbo" (ultra-rapide), mais aussi enregistrement par compteur du nombre de fois où le scanner s'est arrêté sur une fréquence donnée lors de la recherche automatique. Quant à l'alimentation, elle s'effectue comme sur les transceivers destinés aux radioamateurs, via un pack d'accus encliquetable qui fait simultanément office de socle. A noter que l'appareil est livré avec une batterie rechargeable, un bloc chargeur, une antenne souple, un mini-écouteur, ainsi qu'une pince de ceinture et, bien sûr, une housse très rigide qui protège efficacement le scanner contre les chocs qui pourraient survenir durant son transport.

DES COMMANDES DISPOSÉES JUDICIEUSEMENT

Avec le BEARCAT 2500 XLT, on rencontre, comme sur la plupart des scanners, des commandes qui sont placées en deux endroits distincts : sur le dessus de l'appareil et en façade. Tout d'abord, sur la tranche supérieure, on trouve deux

boutons et trois prises. La prise de type "BNC" reçoit l'antenne souple (ou un connecteur permettant de raccorder une antenne mobile ou fixe), tandis que les deux autres, de type "Jack", implantées à l'arrière et protégées par des bouchons caoutchoutés, servent à brancher éventuellement un haut-parleur extérieur et un écouteur (pour opérer en écoute discrète !). Les deux boutons, quant à eux, sont à doubles commandes. Le premier assure le réglage du volume ainsi que la mise en route ou l'arrêt du récepteur, et ajuste le seuil de déclenchement du squelch, via la couronne externe. Le second, situé à droite, permet de choisir entre une sélection des canaux "C", des fréquences "F" et un verrouillage "L", la couronne externe n'étant qu'un "VFO"

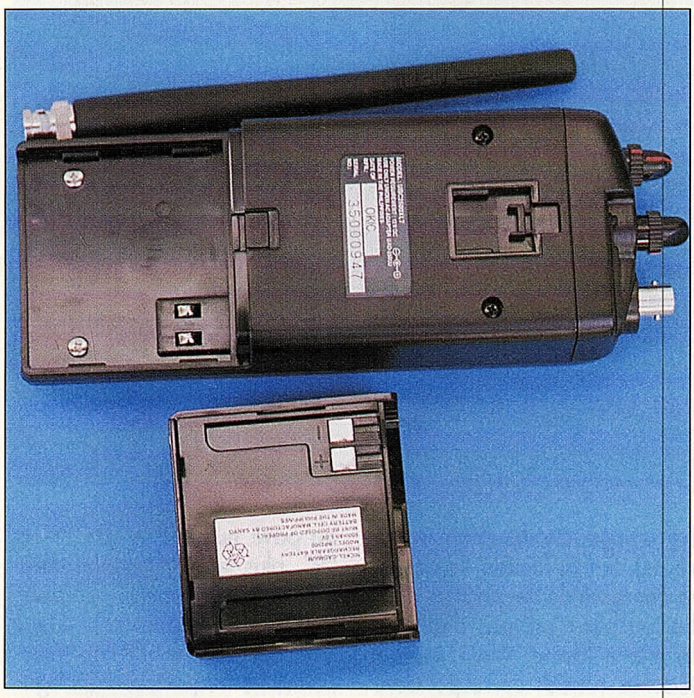
(ajustage de la fréquence reçue). Sur la façade, le clavier se compose de deux zones dont les touches n'ont pas d'ailleurs la même forme. Ainsi, les 12 touches rondes correspondent au pavé numérique (de "1" à "9", plus le "0", le point décimal et la commande "E" pour l'entrée en mémoire). C'est avec ces touches que l'on sélectionne les fréquences mais également que l'on aboutit aux banques de canaux mémorisés (inscriptions blanches). A noter que la touche "SFT", associée au point décimal et au numéro de banque, en assure les accès. Les deux larges touches ovales, marquées "SCAN" et "MANUAL", offrent le moyen d'opter pour un mode d'exploration automatique ou pour une utilisation en mode manuel (écoute d'un canal ou arrêt d'une recherche). En ce qui concerne les 14 autres touches, carrées ou triangulaires, elles servent respectivement à accéder aux fréquences météo "WX" (inutilisables en France), au retard "DELAY" (attente de la réponse à un message intercepté), à l'exclusion d'un canal ou à son ajout dans le balayage (L/O), à l'attribution d'une fonction prioritaire à un canal

RADIOCOMMUNICATION
CGN SARL
Antenne - Citizen-Band
Radioamateur
"Toujours des Prix Q.R.O. dans la Nièvre et le Loiret"
CB Antenne DÉCAMÉTRIQUE
Dirler President Euro CB
SIRTEL SIRIO HY-Gain Sygma
Yaesu Kenwood ICOM
COSNE
35, rue Alphonse Baudin
BP 34 - 58202 Cosne s/Loire cedex
✆ 86 26 97 25 - Fax 86 28 49 69
GIEN
73, quai de Nice
45500 Gien
✆ 38 67 55 88

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de canaux : 400 (20 banques de 20).
- Couverture :
  * de 25 à 25,995 MHz (AM)
  * de 26 à 28,995 MHz (NFM)
  * de 29 à 53,995 MHz (NFM)
  * de 54 à 71,995 MHz (WFM)
  * de 72 à 75,995 MHz (NFM)
  * de 76 à 107,995 MHz (WFM)
  * de 108 à 136,995 MHz (AM)
  * de 137 à 173,995 MHz (NFM)
  * de 216 à 224,995 MHz (NFM)
  * de 225 à 399,995 MHz (AM)
  * de 400 à 511,995 MHz (NFM)
  * de 512 à 549,995 MHz (WFM)
  * de 760 à 1300 MHz (NFM)
- Vitesse de balayage : 100 canaux/seconde (Turbo) ou 20 canaux/seconde (normal).
- Délai du balayage : 2 secondes.
- Sortie audio : 0,4 W maxi.
- Température d'utilisation : entre -20°C et +60°C.
- Alimentation : 12 V DC (par bloc d'accus).
- Dimensions : 70 x 38 x 190 mm.
- Poids : 385 g.

lors du scanning (PRI), à la sélection d'une vitesse normale ou "Turbo" (SPD), à la détermination du nombre de fois où le récepteur s'est arrêté sur une fréquence pendant l'exploration (CNT), au blocage du clavier pour éviter les fausses manipulations (LCK), à l'éclairage de l'affichage (LHT), à la limitation d'un bande à scruter (LMT), au choix d'un pas d'incrémentation (STP), au lancement de la recherche (SRC), à l'arrêt de la recherche (HLD), à l'enregistrement automatique des fréquences dans les banques vides (AUTO), et enfin, au transfert d'une fréquence affichée dans une mémoire (SND).



DES INNOVATIONS APPRÉCIABLES

Offrant des performances plus qu'honorables sur la plupart des bandes couvertes, le scanner UNIDEN BEARCAT 2500 XLT a ainsi tôt fait de confirmer, lors de nos essais, l'impression favorable que nous avions eue dès le premier contact ! La faculté de disposer d'une vitesse extrêmement rapide de balayage (Turbo) permet d'effectuer très vite une exploration, même si cela oblige à relancer fréquemment celui-ci lorsqu'il s'arrête sur des perturbations ou des porteuses. Le compteur d'arrêts sur une fréquence s'avère lui aussi appréciable. Et que dire de la fonction inédite "AUTO" qui sert à enregistrer automatiquement les fréquences actives lors de l'exploration d'une bande dont on a choisi au préalable les limites. L'opération s'effectue silencieusement. Il ne reste plus ensuite qu'à faire défiler les fréquences qui se sont trouvées mises en mémoire dans les banques libres, pour en prendre connaissance. Un balayage de ces canaux, mémorisés précédemment, permettra alors d'exclure les fréquences inutiles et de conserver uniquement celles qui se révèlent intéressantes. Un dispositif que nous rencontrions pour la première fois, là aussi, sur un scanner, et qui a spontanément démontré sa haute utilité, compte tenu de son efficacité spectaculaire. A quand une généralisation de cette fonction qui, pour l'instant, offre un avantage notable au BEARCAT 2500 XLT par rapport à tous les autres modèles de scanners portatifs commercialisés jusqu'alors ? D'autant qu'il suffit de quelques manipulations pour bien maîtriser l'ensemble des fonctions proposées par ce RX. Sur la majorité des bandes, nous avons obtenu des performances satisfaisantes. Néanmoins, comme toujours avec les scanners exploités avec une toute petite antenne souple, en bas de bande ainsi qu'en VHF basse, la réception est limitée. Le raccordement à un aérien extérieur, pour peu que cela soit possible, fera tout rentrer dans l'ordre ! A signaler qu'en UHF, l'antenne d'origine paraît largement suffisante. Les pas d'incrémentation sont standardisés, ce qui donne le moyen d'accéder à toutes les fréquences susceptibles d'être employées. Seul petit handicap apparu lors de notre test : l'impossibilité de choisir un autre mode de modulation que celui qui est affecté dès le départ, par le constructeur, à chaque bande. D'où la quasi-inutilité, par exemple, d'avoir accès à celle s'étendant de 26 à 29 MHz, puisque la réception ne peut s'y faire qu'en NFM, alors que les cibistes travaillent, comme chacun le sait, en AM !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Le design réussi
- Les bonnes performances générales
- La large couverture offerte
- Les 400 canaux mémorisables
- Le canal prioritaire (à volonté)
- Les deux vitesses de balayage
- La vitesse "Turbo" (environ 100 canaux par seconde !)
- La fonction "compteur" (nombre d'arrets sur une fréquence)
- L'accumulateur encliquetable
- La recherche avec mémorisation automatique
- La prise d'antenne
- Les nombreux accessoires livrés (étui, chargeur, écouteur, pince de ceinture...)
- La possibilité de verrouillage des touches

LES "DOWN" ▼

- Modes de modulation préprogrammés
- L'étui protégeant insuffisamment les touches et les afficheurs
- Le prix élevé

Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA (17, Rue Anfray, 76600 LE HAVRE. Tél.: 35 42 16 16), distribuant ce récepteur-scanner, pour le prêt du modèle testé ici.

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 230 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 180 F
- CX 401 470 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1150 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG 58- le mètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F
- Câble RG 214 Argenté 24 F
- Amplis-linéaires nous consulter

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1150 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 990 F
- Orly 690 F
- Midland 77 - 114NEW 810 F
- Micro III 740 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1080 F
- Midland 2001 1150 F
- Oceanic Nouveau 1050 F
- Midland 4001 1250 F
- Valery 1150 F
- Magellan 990 F
- Superstar 3000 1410 F
- Herbert 1290 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- New yorker 840 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 820 F
- SS 3000 HP 1560 F
- James 1850 F
- Phoenix 1100 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1390 F
- Superstar 3900 black 1690 F
- Superstar 3900 HP 2290 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. N.C.
- Jackson 2050 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz NC
- KEWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 3890 F
- BJ MK IV 2190 F
- MVT 7100 3690 F
- MVT 8000 3650 F

1390 F

Grant 40 CX AM FM BLU

MAGELLAN
40 CX
AM-FM
990 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 590 F
- Midland 77-805 850 F
- PRO 200 750 F
- Alan 98 950 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1150 F
- Alan 80 A 1250 F
- William 1350 F
- Pocket 990 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 290 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 850 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- Spitfire 3 els 630 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 130 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 750 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo précisez le TX 490 F

- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 690 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 25 amp Promo 750 F
- 35 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pied 125 DV ou pl 150 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 30 -04-94 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

CBM-04-94

SAINT-LYS RADIO (2)

Dans notre précédent numéro, nous avons publié un tableau des fréquences exploitées par la station de Saint-Lys Radio, basée à Toulouse. Ecouteur assidu de ce type de liaisons, un fidèle lecteur belge nous a aimablement communiqué une liste encore plus consistante, dans laquelle figurent quelques fréquences "phonie" qui n'avaient pas été portées à notre connaissance. En outre, celui-ci nous a également transmis le tableau de fréquences utilisées par Saint-Lys pour assurer les liaisons "télex" et "CW". Bien que nos informations parues antérieurement ne soient pas remises en cause, afin de permettre à nos lecteurs de disposer de ces deux tableaux plus complets, nous les reproduisons ci- dessous.

TABLEAU 4 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
404	4366	4074
405	4369	4077
416	4402	4110
419	4411	4119

TABLEAU 6 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
605	6513	6212
607	6519	6218

TABLEAU 8 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
817	8767	8243
825	8791	8267
828	8800	8276
830	8806 (VP)	8282 (VP)

TABLEAU 12 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
1222	13140	12293
1226	13152 (VP)	12305 (VP)
1229	13161	12314
1231	13167	12320
1235	13179	12332
1237	13185	12338
1239	13191	12344

TABLEAU 16 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
1604	17251	16369
1605	17254	16372
1619	17296	16414
1622	17305	16423
1628	17323 (VP)	16441 (VP)
1633	17338	16456
1642	17365	16483
1643	17368	16486

TABLEAU 22 MHZ (phonie)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
2204	22705	22009
2215	22738	22042
2226	22771 (VP)	22075 (VP)
2231	22786	22090
2235	22798	22102

TABLEAU 4 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
5	4212,5 (VP)	4174,5 (VP)

TABLEAU 6 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
14	6320,5 (VP	6269,5 (VP)

TABLEAU 8 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
8	8420 (VP)	8380 (VP)
18	8425	8385

TABLEAU 12 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
7	12582,5 (VP)	12480 (VP)
21	12589,5	12487
53	12605,5	12503

TABLEAU 16 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
8	16810,5 (VP)	16687 (VP)
29	16820,5	16697,5
51	16831,5	16708,5

TABLEAU 22 MHZ (telex)

N° VOIE	FREQ. RECEPTION EN KHZ	FREQ. EMISSION EN KHZ
4	22378 (VP	22286 (VP)
29	22390,5	22298,5

TABLEAU (CW)

INDICATIF	FREQUENCE EN KHZ
FFT6	13073,8

(VP = voie principale)

YUPITERU AOR PALCOM CAMNIS OPTOELECTRONICS

PALCOM
BJ-200-MK4
1.950 F
Récepteur portatif
26 à 30 MHz
60 à 88 MHz
115 à 178 MHz
210 à 260 MHz
410 à 520 MHz
AM/FM
16 mémoires

YUPITERU
MVT-7100
~~4.700 F~~
3.400 F*
Récepteur portatif
530 kHz à 1650 MHz
AM/FM/WFM/SSB
1000 mémoires

CAMNIS
HSC-050
3.650 F
Récepteur portatif
100 kHz à 2060 MHz
AM/NFM/WFM/SSB/CW
1000 canaux

NOUVEAU 100 kHz à 2 GHz

OPTOELECTRONICS
3300 : 1.395 F
Fréquencemètre 1 MHz à 2,8 GHz
en 2 gammes. 10 digits LCD
Sélection 6 bases de temps
Mémoire dernière mesure
Indicateur mini batterie
94 x 70 x 31 mm

NOUVEAU

AOR
AR-3000A
~~8.000 F~~ **7.750 F***
Récepteur de table 100 kHz à 2036 MHz
AM/NFM/WFM/SSB
4 x 100 mémoires

YUPITERU
MVT-7000
~~3.650 F~~ **3.250 F***
Récepteur portatif 8 à 1300 MHz
AM/FM 200 mémoires

YUPITERU
MVT-8000
~~3.650 F~~ **3.350 F***
Récepteur version table du MVT-7000

Autres modèles
OPTOELECTRONICS
M-1 – Fréquencemètre multifonctions
10 Hz à 2,8 GHz en 2 gammes
UTC-3000 – Fréquencemètre multifonctions
10 Hz à 3 GHz en 3 gammes

Autres modèles
AOR
AR-1500 – Récepteur portatif
8 à 600 MHz + 805 à 1300 MHz
AM/FM/SSB, 1000 mémoires
AR-2000 – Récepteur portatif
idem AR-1500 sans SSB
AR-2800 – Récepteur mobile
500 kHz à 600 MHz + 805 à 1300 MHz
AM/FM/WFM + BFO, 10 x 100 mémoires

Editepe •0394•5•

Catalogue général 20 F + 10 F port

Prix promotionnels TTC départ magasin, valables jusqu'au 30/04/94

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Minitel : 3615 code GES **Télécopie : (1) 60.63.24.85**

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

LES ECOUTES DU MOIS

Habitant sur l'Ile de Ré, en Charente-Maritime, notre ami lecteur D. Labarthe nous a fait parvenir la liste des écoutes qu'il a effectuées tout récemment.

Celles-ci ont été réalisées à l'aide d'un récepteur GRUNDIG Satellite 500, ce dernier étant utilisé dans ses conditions d'origine, c'est-à-dire sans accessoire particulier, pas même la moindre antenne extérieure ! A noter que notre ami ne s'intéresse à l'écoute des ondes courtes que depuis quelques mois, ce qui prouve, si besoin était, que cette forme de radio s'avère elle aussi à la portée des néophytes. En outre, comme il le démontre si bien ici, on peut s'initier à cette pratique avec du matériel qui n'est pas forcément hautement sophistiqué et nécessitant une installation complexe. Voici ses écoutes...

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
29/1	20H30	11945	RADIO CANADA	CANADA
30/1	14H30	15240	RADIO SWEDEN	SUEDE
	18H00	7260	R. AUSTRALIA	AUSTRALIE
	20H30	7260	R. AUSTRALIA	AUSTRALIE
	20H45	13650	RADIO CANADA	CANADA
1/2	21H00	11945	RADIO CANADA	CANADA
	21H15	15345	R.ARGENTINA	ARGENTINE
	21H30	6065	RADIO SWEDEN	SUEDE
	22H00	6110	RADIO BUDAPEST	HONGRIE
2/2	20H00	7260	R.AUSTRALIA	AUSTRALIE
	21H45	5025	ORTB / PARAKOU	BENIN
	22H00	6110	RADIO BUDAPEST	HONGRIE
	22H30	9445	V. DE TURQUIE	TURQUIE
4/2	22H00	9910	ALL INDIA RADIO	INDE
6/2	20H00	7260	R.AUSTRALIA	AUSTRALIE
	20H20	9900	RADIO LE CAIRE	EGYPTE
7/2	14H00	11925	V. MEDITERRANEE	MALTE
	14H45	15240	RADIO SWEDEN	SUEDE
	15H00	7260	R. AUSTRALIA	AUSTRALIE
	20H15	7255	V. DU NIGERIA	NIGERIA
8/2	02H45	3990	V. OF GREECE	GRECE

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 • Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

●SCANNER FAIR MATE HP 2000
0,5 à 1300 MHz
2890 F

●SCANNER RZI KENWOOD
0,5 à 905 MHz
4790 F

●SCANNER UBC 2500 XLT
25 à 1300 MHz
3150 F

●PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/BLU
2290 F

●SCANNER UBC 855 XLT
FIXE 66 à 88 MHz
108 à 174 MHz
406 à 512 MHz
806 à 956 MHz
50 Mémoires
1690 F

NOUVEAU

UNIDEN UBC 8500 XLT

SCANNER DE BASE, 25 à 1300 MHz

3990 Frs

PROMO ANTENNES

GP27 1/2 onde	190 F
DISCONE	290 F
SANTIAGO 1200	320 F
PARIS-DAKAR 1/4 onde	235 F
PRESIDENT COLORADO	299 F

PROMO SUR LA GAMME VIMER

LIBRAIRIE RADIO

● **Le Monde des scanners**
(des milliers de fréquences + 50 bancs d'essais)
195 F (+ 30 F de port)

DIVERS

WILSON	990 F
SS 3900 B	1640 F
ALIM 40 A	990 F
FILTRES Passe-Bas	
TVI 2000	185 F
LF 30 A	398 F
YA-I	480 F
FILTRE Secteur	
EF-3000	235 F

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM .....
PRENOM .....
ADRESSE .....
CODE POSTAL ..... VILLE .....
ARTICLES .....
TEL. .....

Ajouter Port Recommandé
Colissimo forfait : **70 F**
Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) par transporteur : **150 F**
Ci-joint mon réglement par

chèque ou mandat poste de : .....F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

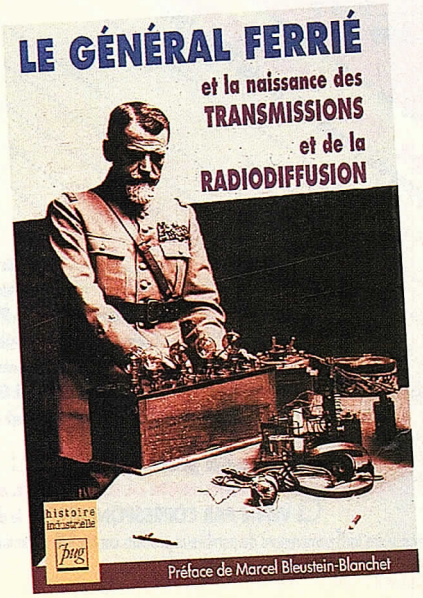
● COMME ÇA ● PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

RCBM 04/94

LE GENERAL FERRIE ET LA NAISSANCE DES TRANSMISSIONS ET DE LA RADIODIFFUSION

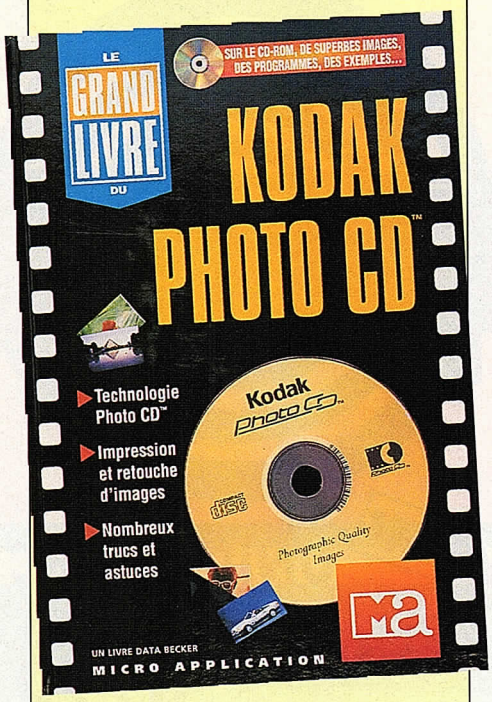
de Michel AMOUDRY (Presses Universitaires de Grenoble)

L'apparition en France de la radiodiffusion remonte à la fin de la première guerre mondiale. Une initiative que l'on doit au général Ferrié, qui eut, en 1918, l'idée de reconvertir pour les civils l'émetteur de la Tour Eiffel, qui, durant la guerre, avait servi aux transmissions militaires. C'est d'ailleurs grâce à cet homme que l'on a conservé... cette même Tour Eiffel ! En effet, après l'exposition universelle de 1889, Ferrié fit ressortir son attrait en matière de point haut... et d'emplacement rêvé pour monter une antenne vouée à couvrir la région parisienne. Durant le conflit, Ferrié s'illustra, à l'aide de ses installations sur la Tour Eiffel, dans une véritable guerre de renseignements menée contre les Allemands, avec écoute et brouillage des liaisons radio ennemies ! Pour notre part, notre attention a été retenue par les chapitres intitulés "La TSF au service de l'armée", "Un technicien hors pair", "La TSF aide à l'armistice", "Un militaire invente la radio civile" et "Le maître de la radio". Un ouvrage extrêmement instructif, rédigé comme un roman par Michel AMOUDRY et préfacé par Marcel BLEUSTEIN-BLANCHET.



LE GRAND LIVRE DU KODAK PHOTO CD

d'Heinz W. VON BULOW et Dirk PAULISSEN (Editions Micro Application)



Les techniques photographiques ont considérablement évolué grâce à la "photo CD". Un nouveau système qui met des possibilités quasiment illimitées à la portée des professionnels de la photo. Immortalisées sur des disques CD, les images peuvent alors bénéficier à leur tour de tout ce que peut offrir l'informatique. Pour découvrir cet univers de la photo numérisée, plongez-vous dans ce volumineux guide qui est livré... avec un CD ! Précisons que pour opérer avec un micro-ordinateur, il est impératif de disposer sur son disque dur d'au moins 25 Mo inoccupés. Il faudra en outre posséder un lecteur de CD-ROM supportant la norme "XA".

TECHNIQUES MODERNES DE TRAITEMENT NUMERIQUE DES SIGNAUX

de MM. KUNT, BELLANGER, DE COULON, GUEGUEN, HASLER, MOREAU et VETTERLI (Presses Polytechniques et Universitaires Romandes)

S'adressant à des lecteurs disposant d'une solide culture scientifique, cet ouvrage est consacré "aux techniques modernes de traitement numérique des signaux unidimensionnels, les signaux qui évoluent en fonction d'une seule variable". Il s'avère que le traitement de la parole est l'un des meilleurs exemples de ces signaux unidimensionnels qui interviennent dans le vaste domaine des télécommunications. Après avoir rappelé quelques notions fondamentales, les auteurs proposent des chapitres traitant des filtrages, de l'analyse spectrale, des systèmes adaptatifs, des algorithmes rapides s'appliquant au traitement du signal... ainsi que du codage des sources d'informations. Une partie qui constituera une véritable mine de données théoriques pour tous ceux qui s'intéressent à cette question.

ST CYR SECURITE

30.45.05.60

VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTE PAR CORRESPONDANCE.
RECEVEZ VOS COMMANDES ENCORE PLUS VITE.
RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE
Livraison 48 heures

carte bleue VISA

TAXES INCLUSES

LINCOLN 2390 F TTC

RCI 2950 2390 F TTC

JACKSON 1990 F TTC

GRANT 1390 F TTC

EXPORT

CRT 3900
240 cx + 10 KHz
1640 F TTC

MICROS DE BASE	
TW 232	290 F
EC 2019	450 F
BRAVO +	550 F
ECHO MASTER +	650 F
ECHO MASTER PRO	750 F
CH 40 Compresseur	640 F

MESURES	
HP 1000	435 F
DP 1000	350 F
HP 202	350 F
HP 201	280 F
TM 999	250 F
TM 100	220 F

ALIMENTATIONS	
3/5 A	170 F
7/10 A	290 F
10/14 A	450F
15/20 A	550 F
20/25 A	650 F
9/12 A Vu	490 F
15/20 A Vu	690 F
35 A Vu Dirland	890 F
Alim. à découp. 8 A	450 F

ANTENNES		
ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi.	1100 F	
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	690 F	"LE TOP"
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	590 F	"NEW"
D 4 BEAM	590 F	
SIRIO 827 8 radians	790 F	
S 2000 GOLD 8 radians	690 F	
GP 27 1/2	250 F	
GP 27 5/8 3 radians	320 F	
BAZOOKA	390 F	
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F	"LE TOP"

EXPORT

PRESIDENT GEORGE
240 cx + 10 KHz
2590 F TTC

WILSON 990 F TTC

CLEANTONE 1790 F TTC

JAMES 1790 F TTC

ALAN 28 895 F TTC

JOHNNY 690 F TTC

ALAN 18 695 F TTC

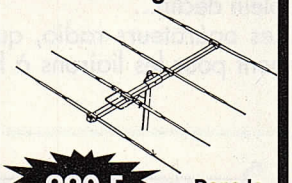
AFFAIRE

BV 135
200/400 W
990 F TTC

HARRY 590 F TTC

390 F
K 40 + BASE Magnétique

ANTENNE DIRECTIVE LEMM D4 BEAM GAIN 11 à 13 dB + ROTOR 50 Kg et BOITE



990 F

Dans la limite des stocks disponibles

CONSULTER NOTRE TARIF SUR MINITEL 3615 CODE STCYR

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H
29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

29 avenue Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 30 45 05 60 / Fax34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/03/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

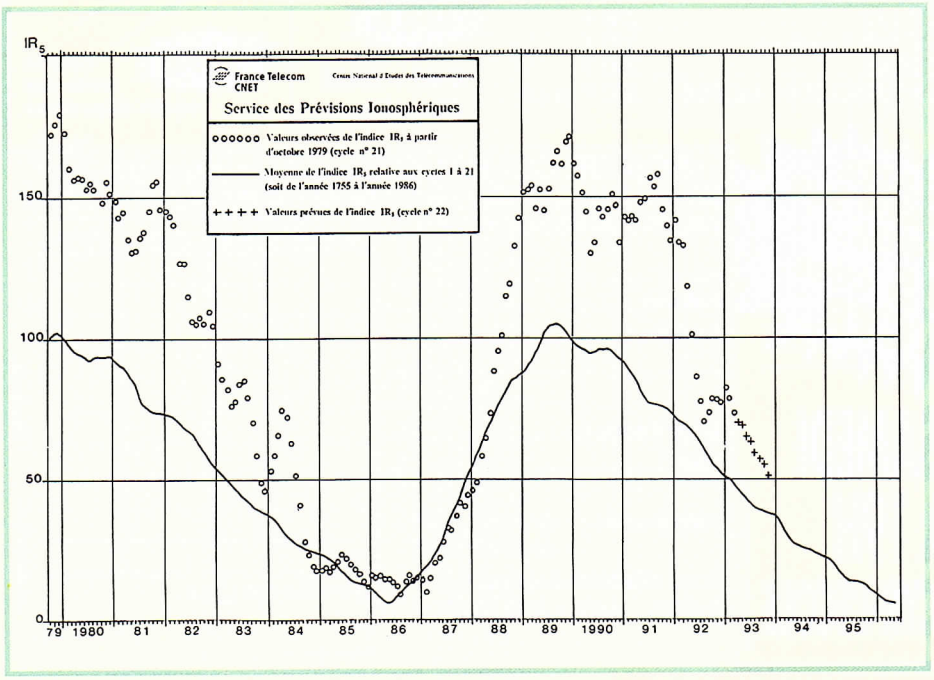
RCBM 94/04

COMME ÇA

Chaque mois, CB Mag' publie, grâce à l'amicale collaboration du Centre National d'Etudes des Télécommunications (C.N.E.T.), des prévisions de propagation valables pour la bande s'étendant entre 26 et 28 MHz. Avec ces informations, les DXeurs avertis sont à même d'exploiter au mieux les périodes favorables de propagation. Afin de permettre aux nouveaux lecteurs-DXeurs d'utiliser correctement cette rubrique mensuelle, nous avons jugé opportun de rappeler comment elle fonctionne.

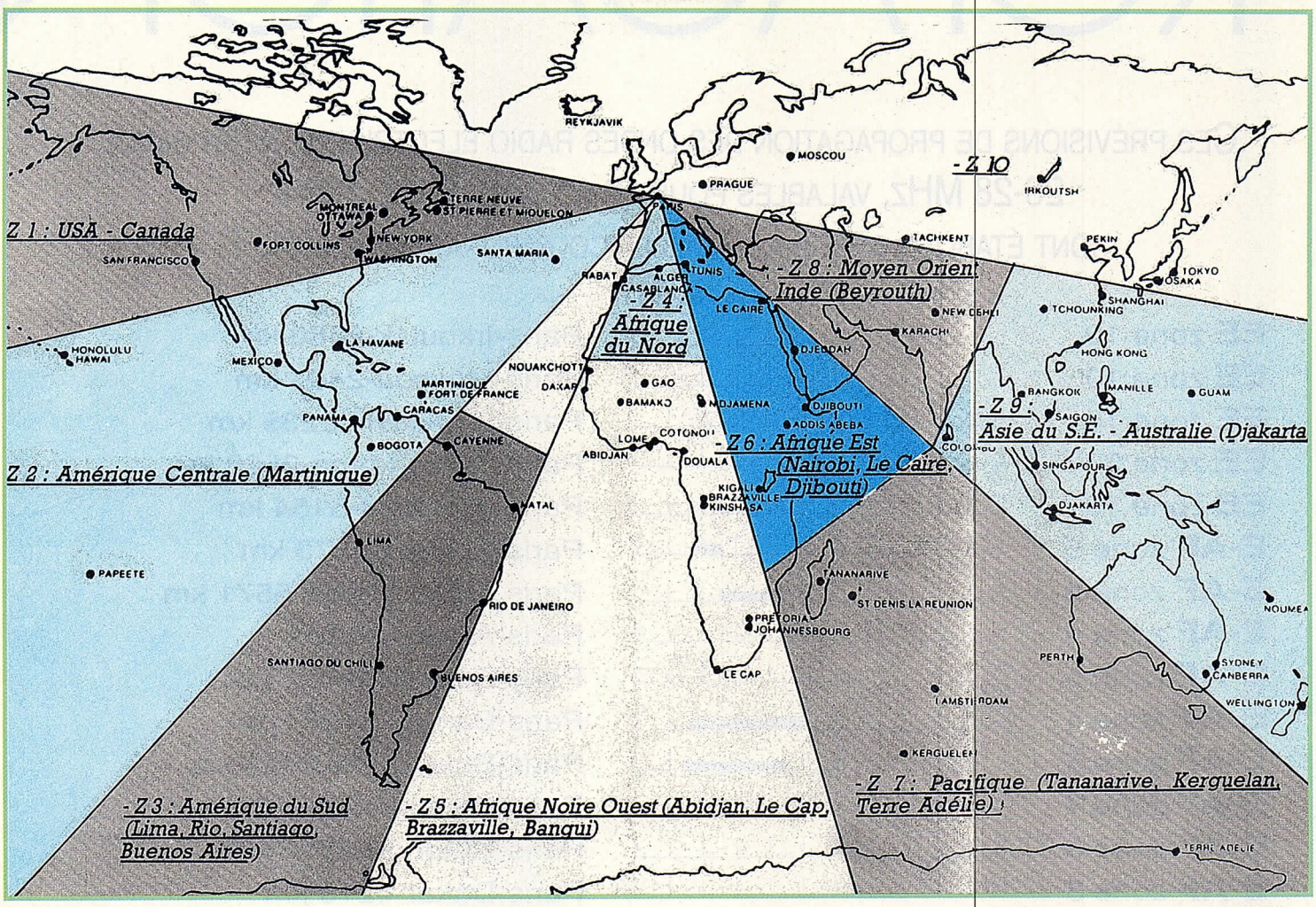
LA PROPAGATION EN 27 MHZ

Nous en avons profité pour faire le point sur la propagation qui se trouve en ce moment en plein déclin...
Les opérateurs radio, qui se passionnent pour les liaisons à longue distance, le vérifient quotidiennement sur les bandes CB : les contacts lointains sont sujets aux caprices de la propagation. Des communications peuvent ainsi durer plusieurs heures ou seulement quelques minutes, voire quelques dizaines de secondes. C'est comme cela... et les DXeurs en 26-27 MHz doivent faire avec ! D'où l'intérêt de consulter nos prévisions de propagation et de savoir exploiter convenablement les renseignements fournis. On connaîtra alors, pour une liaison donnée, la période qui devrait se révéler la plus favorable et il ne restera plus qu'à en tenir compte !



LIAISONS POINT A POINT

Certes, les prévisions de propagation que nous mentionnons sont de type "point à point". C'est-à-dire de ville à ville, et, plus précisément, calculées au départ de Paris. Alors, nous opposeront les provinciaux, quel intérêt pour ceux qui ne résident pas dans la capitale ? La réponse est simple : les indications fournies par le C.N.E.T. sont également valables pour toutes les villes françaises car les variations qui en découlent sont mineures...
Chaque mois, sont systématiquement étudiées les liaisons "point à point" entre Paris et 62 grandes villes disséminées dans le monde entier. Chaque liaison examinée apparaît sous forme



d'un mini-graphique sur lequel le créneau horaire favorable à la propagation devra être lu en abscisses. Les heures sont exprimées en temps universel (T.U.), ce qui contraint les cibistes DXeurs français et belges à ajouter une heure en hiver et deux heures en été. Deux traits (ou un seul) peuvent y figurer en fonction de l'importance des probabilités. Ainsi, un simple trait (bleu) indique que les prévisions de propagation, sur la bande allant de 26 à 28 MHz, se situent dans une fourchette comprise entre 30 et 90%. Un trait supplémentaire (noir) signale que les probabilités sont encore supérieures, c'est-à-dire qu'elles vont au-delà de 90%.

UN DÉCOUPAGE EN DIX ZONES

Afin de faciliter le repérage des 62 liaisons étudiées dans notre rubrique mensuelle, nous avons procédé à leur classement en dix zones distinctes (Z1 à Z10). Ce qui permet de les localiser très rapidement sur notre carte que nous publions de nouveau ce mois-ci et que nous vous recommandons de conserver précieusement car elle vous sera d'une grande utilité, plus tard. En plus de l'indication pour chaque liaison présentée de sa zone d'appartenance et de la distance avec Paris, figure également, en abrégé, le type de liaisons dont il s'agit. Comme on le verra dans notre tableau-légende, leurs significations sont les suivantes :

E-E =	Europe-Europe
E-AF =	Europe-Afrique
E-AS =	Europe-Asie
E-AP =	Europe-Australie-Pacifique
E-AN =	Europe-Amérique du Nord
E-ADS =	Europe-Amérique du Sud

ACTIVITÉ SOLAIRE

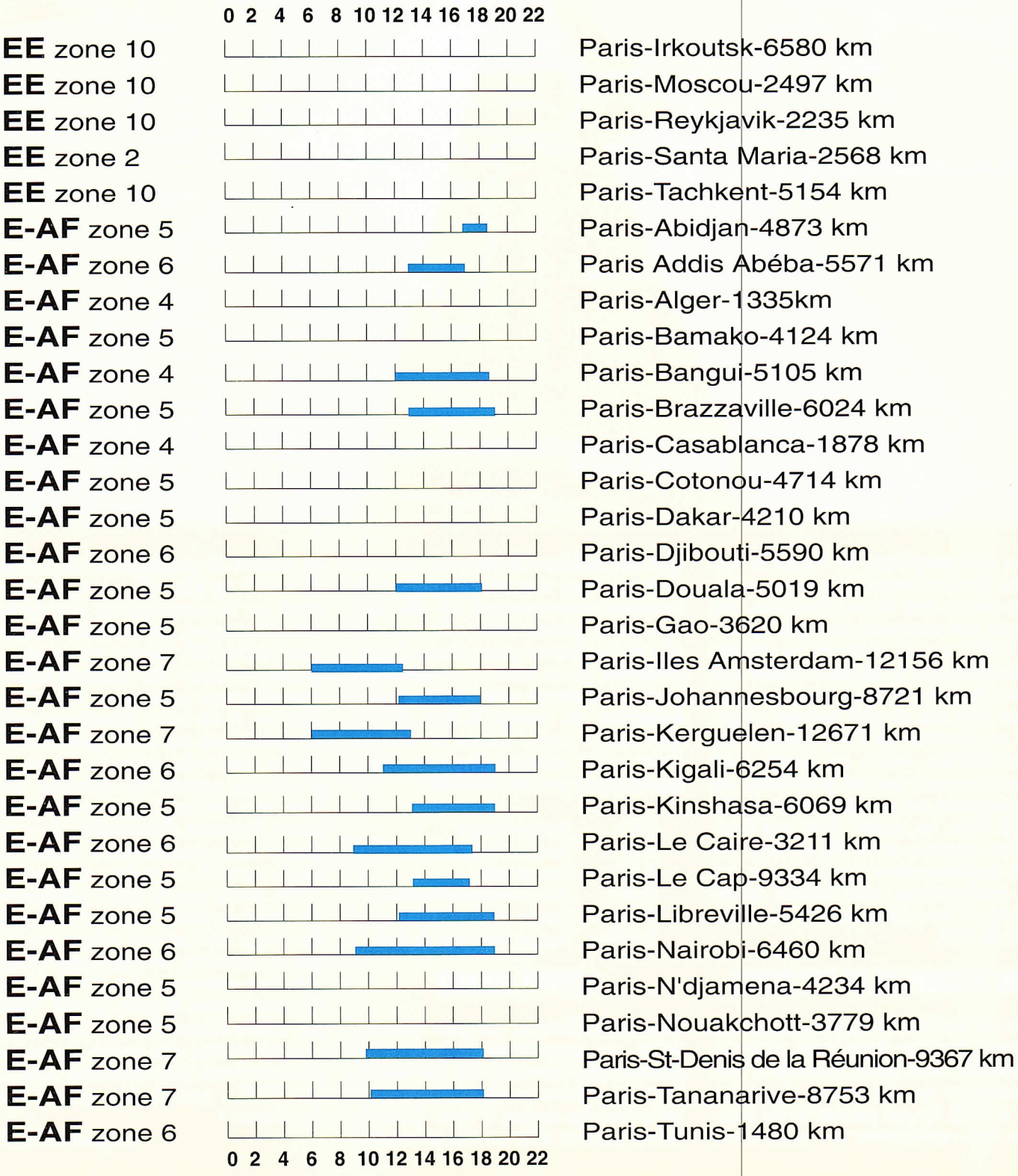
Occasionnellement, un petit tableau, voire un graphique très complet (comme celui reproduit ici), fait état de l'activité solaire passée et des prévisions pour les années à venir. L'activité solaire joue en effet un rôle primordial en matière de propagation car il a été démontré qu'elle influe considérablement sur la propagation des ondes radioélectriques. Les tableaux concernent l'indice IR5. Celui-ci correspond à la détermination des nombres relatifs internationaux provisoires des taches solaires. A de rares exceptions près, les spécialistes ont établi que l'activité solaire obéit à des cycles de 11 ans. Le graphique permet de constater que nous nous trouvons dans une période particulièrement défavorable. Le cycle auquel nous appartenons a connu une faible activité au milieu de l'année 1986, tandis que le point culminant a été atteint en 1989. Depuis, l'indice IR5 du niveau de l'activité solaire n'a fait que de décroître, les prévisions faisant état d'un minimum pour 1996 ! Puis, on entrera dans le cycle suivant, l'activité solaire s'intensifiera de nouveau et la propagation des ondes deviendra simultanément plus favorable jusqu'à l'an 2000... pour la plus grande joie des DXeurs !

Hugues LEPILLIER

PROPAGATION

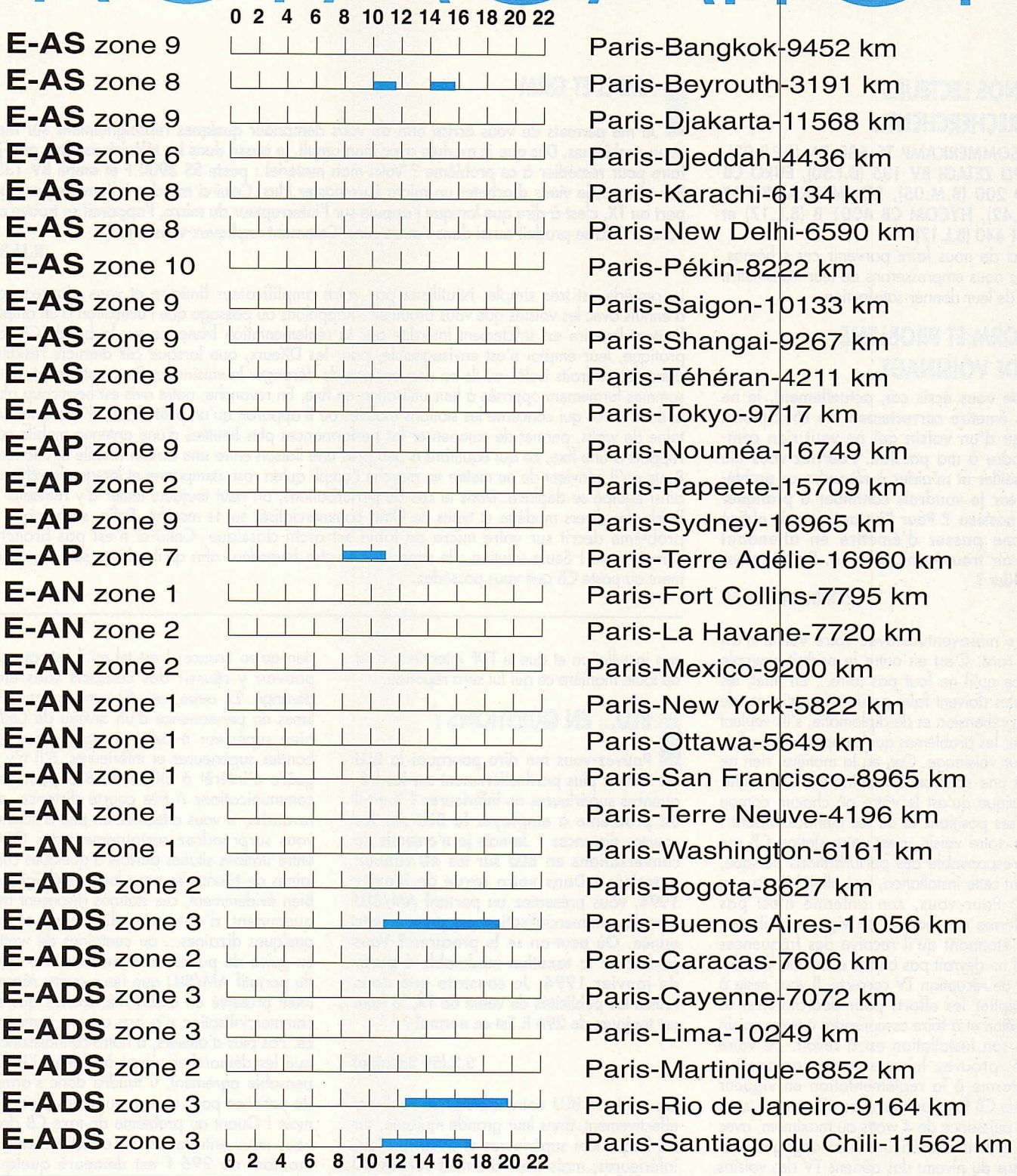
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz, VALABLES POUR LE MOIS DE AVRIL 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1993					
Mois	J	A	S	O	N	D
IR5	54	46	45	42	41	44

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1994							
Mois	J	F	M	A	M	J	J	A
IR5	47	43	43	39	35	34	32	30

Courrier Technique

INSTALLATION D'UNE ANTENNE CB SUR UN TOIT

Je suis cibiste depuis un an, installé en fixe, et j'émets avec un PRESIDENT JFK, un micro préampli SADELTA Echo Master Pro, un EURO CB TM 100, un filtre KENWOOD passe-bas, un filtre secteur et une antenne de balcon Boomerang (alors que j'habite dans une maison particulière). Mon émetteur-récepteur et mon antenne sont reliés l'un à l'autre par 20 m de coaxial d'un diamètre approximatif de 10 mm. Très ambitieux, j'aimerais changer d'antenne pour acheter une SIRIO Spectrum 1600 que je placerais beaucoup plus près de mon installation (à 7 m environ, seulement pour un côté pratique), juste au-dessus du faîtage de ma maison qui comporte une charpente métallique. Mais, justement, un ami cibiste m'a dit que mon installation ne serait pas dans les normes, pour la simple raison que mon antenne serait posée à moins de 30 m de mon premier voisin, ce qui est vrai ! Donc, je vous demande de bien vouloir confirmer ses dires. Merci de me préciser si le reste de mon installation demeure malgré tout dans les normes ! Si ce n'est pas le cas, que pourrais-je faire pour remédier à ce problème, sans trop bouleverser mes projets car cette manière d'installation aurait été la moins coûteuse et la plus pratique ? Pourriez- vous aussi me préciser les problèmes et les avantages que peuvent causer une charpente métallique ? Est-ce que les amplis linéaires sont seulement réservés aux radio-amateurs (français) ou est-ce que même eux n'ont pas l'autorisation de les utiliser ? Par ailleurs, peut-il y avoir des pertes de puissance ou des "problèmes" quelconques en émettant avec 20 m de (bon) coaxial ? Si oui, lesquels ? Et pourquoi ? Merci mille fois pour toutes ces réponses !

A.L.44

Ne vous laissez pas décourager et, surtout, cessez d'utiliser une antenne de balcon (c'est d'ailleurs interdit par le réglementation française !) pour lui substituer une véritable antenne extérieure. Reste que l'installation d'une "omnidirectionnelle", telle que la Spectrum 1600 (ou un modèle équivalent), ne doit pas s'effectuer à la légère. Ainsi, votre intention de montage sur le faîtage ne semble guère satisfaisant, l'idéal étant de fixer celle-ci via un mât de quelques mètres de hauteur, lequel sera fermement maintenu contre une cheminée (de structure saine), par l'intermédiaire d'un double cerclage. La descente coaxiale sera réalisée impérativement avec du "50 ohms" de forte section (10 mm), sans oublier la pose d'un parafoudre, relié extérieurement à une excellente prise de terre, qui est vivement recommandée. L'antenne CB devra être aussi éloignée que possible des autres aériens du voisinage et surtout ne pas se trouver en dessous du niveau des antennes TV, pas plus que dans leur axe (dans la direction du relais séparant les antennes CB et TV vers lequel elles sont orientées). En outre, la distance minimale conseillée par la réglementation se situe entre 12 et 20 mètres. Le fait de surélever l'antenne de plusieurs mètres au-dessus du faîtage métallique devrait permettre de ne pas subir de perturbations. Pour les amplificateurs linéaires, il en va de même que pour les aériens de balcon : leur usage est interdit pour la CB en France. Quant aux pertes enregistrées avec 20 m de câble coaxial de 10 mm, de bonne qualité, ne vous inquiétez pas, elles sont acceptables !

RELAIS VHF

Lecteurs, constamment intéressés par votre revue, tant dans le domaine de la technique que dans les autres sujets abordés, nous sommes aujourd'hui un petit groupe d'Amateurs Radio confrontés à de multiples problèmes concernant les liaisons radio en VHF, liaisons qui s'effectuent sur 144/146,125 MHz, et cela, en propagation directe. Nous souhaiterions, par le biais de vos services, recevoir de la documentation concernant la fabrication d'un relais VHF pour cette bande. Nous essayons de notre côté de trouver un maximum de renseignements mais cela n'est pas toujours très facile. Nous comptons donc sur vous !

H.D. (Belgique)

Nous ne détenons aucune documentation sur les relais employés par les radioamateurs en VHF (144 MHz). Nous vous invitons par conséquent à contacter les représentants de l'A.I.R., basée à Paris, ou bien ceux du R.E.F. Au sein de ces deux grandes associations, on trouve en effet des spécialistes "relais".

SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
LIBRAIRIE

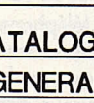
Carte AURORE
TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Crédit CETELEM

3615 CODE TPE 75

C.B. et Accessoires
SCANNERS
Ondes-Courtes Radio-amateurs

EURO-CB
PRESIDENT
MIDLAND
ZETAGI
SAMLEX
SIRIO
WINCKER
A.O.R.
YUPITERU
STANDARD
ALINCO
COMMEX
FAIR MATE
J.R.C.
ICOM
A.E.A.
KENWOOD
YAESU

LIVRE:
"LE MONDE DES SCANNERS"
195 F
(+ 30 F de port)

CATALOGUE GENERAL


30 F

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE 36, Bd de Magenta 75010 PARIS
Tél.: 42.01.60.14 - Fax: 42.01.61.15

Courrier Technique

MICRO DIRLAND EM 800 SUR GALAXY PLUTO

Je viens de relire mon Radio CB Mag de novembre 93, et, en particulier, votre article, en page 32, sur le "micro écouteur DIRLAND EM 800". Vous terminez celui-ci en mentionnant que "pour un poste CB mobile, il conviendra de réaliser une bidouille élémentaire afin de pouvoir connecter l'EM 800". Je serais fort intéressé de savoir s'il est possible d'effectuer cette bidouille sur un GALAXY Pluto car je pratique le DX en mobile, à partir d'un point haut. Lorsque l'on stationne, l'été, les portes ouvertes, certains bruits périphériques extérieurs sont gênants pour le confort d'écoute !

C.M.(31 Toulouse)

S'il est vrai que nous avons signalé que rien ne s'oppose, a priori, à l'adaptation du micro DIRLAND EM 800 sur les postes CB classiques (autres que les portables), par contre, nous n'avons pas eu le temps de nous pencher sur ce problème. En fait, il s'agit de réaliser une sorte de boîtier ou de cordon interface qui assurerait la conversion des fiches "Jack" en une prise micro à 4 broches. Une bidouille qui pourrait fort bien s'appliquer à un GALAXY Pluto...

MICRO DE BASE SUR RCI 2950

Je suis parvenu à modifier un micro RCI 2950 en micro de base, avec un micro EURO CB DM 7800. Je suppose avoir découvert la solution idéale et je communique la modification à tous vos lecteurs. J'ai tout d'abord démonté la platine électronique, le cordon et la pastille du DM 7800. Il ne restait plus que la carcasse en ferraille ! Puis, j'ai installé à la base du support de la pastille du DM 7800 deux mini-commutateurs à poussoir, achetés chez TANDY (réf. 275-1556) : 1 rouge, 1 noir (1,5 A, 250 V AC/VAC, 11,90 F les 2). Ceux-ci assurent la montée et la descente des canaux du TX RCI 2950. J'ai ensuite acheté (180 F) un nouveau micro mobile d'origine (RCI 2950) que j'ai déshabillé de son cordon à 5 broches, de sa pastille et de ses fils. Après avoir dessoudé la pastille micro du RCI, j'ai fabriqué une rondelle en téflon (ou en plastique, à défaut) pour compenser la différence de diamètre des pastilles (plus faible sur le RCI 2950). Une fois la rondelle installée sur la pastille, j'ai soudé les deux conducteurs (le "+" et la masse) d'un câble mono-brin blindé pour micro, d'une longueur d'environ 20 cm (pour remplacer les deux fils du micro trop courts). Cette préparation terminée, il ne suffit plus qu'à monter tout ce matériel sur le micro de base DM 7800... ou autre. Si l'on a peur de faire une erreur de montage, il convient alors d'ouvrir le micro pour RCI 2950 mobile d'origine et l'on a plus qu'à repérer les fils et reproduire la même chose sur le micro fixe (4 soudures sur les deux boutons-poussoirs de montée et descente des canaux, 2 soudures au bout du fil de la pastille... et le tour est joué !). Signalons toutefois qu'il s'avère judicieux de bourrer avec du coton hydrophile la tête arrière de la pastille du micro pour assourdir la tonalité un peu sèche de la pastille. Bien sûr, il se trouvera des contradicteurs pour dire que cela fait un micro de base qui coûte cher ! Mais on pourra leur certifier que ça fonctionne très bien, même à des milliers de kilomètres. Aucune différence avec le micro mobile RCI 2950 ! Il est en outre plutôt triste de constater que les grandes sociétés ne voient que le côté commercial de la vente de TX/RX à la brouette et ne se penchent pas sur les problèmes annexes destinés au bon fonctionnement et au confort de leurs matériels. L'auteur de cette bidouille tient à remercier la station 14 SM 610 (77 Tournan) pour avoir essayé en vain de l'aider dans ses recherches.

1 ALPHA ROMEO 2147

Gageons que votre système permettra à certains de nos lecteurs de solutionner leurs problèmes, ou, pour le moins, de les guider dans leurs tâtonnements !

DX ET MATERIEL

Je me permets de vous écrire pour vous demander quelques renseignements. Possédant actuellement un PRESIDENT JFK, je voudrais commencer le DX. Avant de lire votre numéro de décembre, je voulais acheter un RCI 2950 (normal). Mais, j'ai lu qu'il subsistait des problèmes entre certains micros de base et ce modèle de TX. Existe-t-il donc des micros de table ne modifiant pas le fonctionnement de l'appareil ? Si oui, lesquels ? Dans un deuxième temps, j'aurais voulu savoir si les amplificateurs d'antennes TV favorisent énormément les brouillages, même avec un filtre à l'arrière du TX ?

N.L.(41 Romorantin)

A notre connaissance, il n'existe pas actuellement sur le marché le moindre modèle de micros de table CB possédant des commandes "UP" et "DOWN" incorporées. Ceux qui souhaitent équiper des postes (comme le RCI 2950, par exemple) d'un micro de table doivent donc se résoudre à se passer de ces fonctions. A moins - pour les plus ingénieux ! - de se lancer dans la réalisation d'une bidouille. Comme nous en avons eu maintes fois l'occasion de le dénoncer, les préamplificateurs TV sont souvent à l'origine des problèmes qui se produisent sur les téléviseurs dont les antennes sont positionnées à proximité des stations CB. A l'exception des préamplificateurs à bande étroite (conçus spécialement pour une chaîne, c'est-à-dire pour un émetteur), les préamplis à large bande ramassent tout, y compris ce qui n'a rien à voir avec de la TV ! Et ce n'est pas le fait d'adjoindre divers filtres qui supprimera à coup sûr ces perturbations !

MANUEL ZETAGI ?

Je suis équipé en fixe depuis quelque temps et, dernièrement, j'ai acheté un "BV 603" de chez ZETAGI. J'aurais voulu savoir où trouver son manuel d'utilisation. Pouvez-vous m'aider ?

JOHN 46

Normalement, tous les postes CB et leurs accessoires doivent être livrés avec une notice faisant à la fois office de manuel d'utilisation, de fiche technique, ainsi que de présentation générale. Cependant, il arrive encore beaucoup trop souvent que la rédaction de ces documents ne soient pas exécutée en français ! Pour vous procurer la notice dont vous avez besoin, nous ne pouvons que vous renvoyer à votre revendeur spécialisé. A défaut d'obtenir satisfaction, tentez votre chance auprès des importateurs de ZETAGI en France (CB HOUSE et CRT). A moins qu'un ami lecteur ait la gentillesse de nous la faire parvenir ?

DEBUTER EN DX

Je suis cibiste depuis bientôt un an et je désire m'orienter maintenant vers le DX. Quels ouvrages me conseillez-vous pour débuter dans ce domaine ? Qu'est-ce que le carnet de trafic ?

M.C.(38 St-Georges-d'Espéranche)

En fait, il n'existe pas d'ouvrages traitant exclusivement de ce sujet. Par contre, nous vous recommandons de consulter l'index des numéros disponibles de Radio CB Magazine car vous y trouverez plusieurs articles et dossiers abordant la question. Le carnet de trafic est un document sur lequel les stations consignent tout le trafic radio effectué quotidiennement. Pour chaque liaison, sont ainsi minutieusement relevés les dates, heures, durées, fréquences, indicatifs, lieux d'implantation, compositions des stations, etc... A noter que si le carnet de trafic est obligatoire pour les stations radioamateurs, il n'en va pas de même dans le cas des cibistes. Et pour cause puisque le DX n'a jamais été officiellement reconnu et que l'Administration se borne à considérer son existence comme purement accidentelle...

parasite qui équipe la gamme de postes DIRLAND de la série "SS". Ce dispositif est d'une redoutable efficacité en cas de brouillages importants. Afin d'en tirer les performances optimales, il est nécessaire de débrayer simultanément les autres filtres présents (NB et ANL). Quant aux matchers, ce sont des accessoires qui ne doivent être employés qu'en tout dernier recours ! Ils servent à adapter artificiellement les antennes aux postes émetteurs lorsque l'on ne parvient pas à jouer sur le réglage du TOS ou sur la longueur du fouet. Si ces appareils évitent de causer des dommages aux TX, en revanche, les performances obtenues ne seront jamais aussi bonnes que celles fournies par un aérien bien réglé ! Enfin, pour réaliser des "DX" sur les bandes CB, il est préférable de disposer de la BLU (USB et LSB). Mais, il faut savoir que le DX se pratique également, beaucoup plus rarement et avec d'inévitables difficultés, sur deux autres modes de modulation, à savoir : la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM).

DXEUR CHERCHE ANTENNE PEU ENCOMBRANTE

Lors d'une prochaine sortie en classe de neige à Morzine, j'ai l'intention d'y emmener mon poste CB (SS 3900) afin de faire du DX, si, bien sûr, la propagation est au rendez- vous. Mon problème, qui est de taille, est, vous l'avez sans doute deviné : quoi prendre comme aérien ? Au QRA, je trafique avec une "GP 27" 1/2 onde. Je possède également 4 antennes magnétiques de voiture : deux du genre "ML 145" et deux autres de fabrication "maison" (qui marchent fort !). Pour ce qui est de notre hébergement, nous irons dans une auberge de jeunesse. Avec ça, pas d'autres informations. Avec un peu de chance, notre car sera garé non loin de l'auberge. Je pourrais donc, avec la permission du chauffeur, utiliser une antenne magnétique (je dispose d'environ 10 m de coax). Mais, je préférerais partir avec plusieurs solutions d'aériens car je n'ai pas envie de me retrouver à Morzine avec mon poste CB sans pouvoir l'employer ! Est-ce qu'une tôle (ou grillage) d'une superficie de 1 m2 et une antenne magnétique feraient l'affaire ? Pouvez-vous donc, chers amis de Radio CB Mag, me fournir une ou plusieurs solutions ? Je suis prêt à faire n'importe quelle "bidouille" (qui, bien sûr, est valable !) car je me débrouille pas mal de ce côté là. Je fais donc également appel à vos fidèles lecteurs. De plus, étant nouveau dans le monde des scanners, j'aimerais savoir si les fréquences que je connais sont nationales ou régionales. Au cas où elles seraient nationales, je compte sur les opérateurs de Morzine et des environs pour me communiquer ces fréquences !

CHARLEY 68

En matière de liaisons DX, les initiés ne l'ignorent pas, l'idéal, c'est de disposer d'antennes directives. Des aériens qui présentent l'inconvénient d'être très encombrants et de nécessiter, pour la plupart, la présence d'un rotor, destiné à les orienter dans la direction du correspondant. Malheureusement, dans votre cas, le recours à ce type d'antennes est totalement exclu ! Bien entendu, il est toujours envisageable de se munir d'une antenne mobile magnétique avec une dizaine de mètres de câble coaxial, pour peu de disposer d'un bon plan de sol. Vous pouvez également songer à vous équiper d'une antenne 27 MHz "marine", dotée d'un fouet aussi long que possible, et à placer cette dernière dans un endroit élevé, parfaitement dégagé. Mais, nous ne saurions que trop vous conseiller d'utiliser une antenne filaire taillée, par exemple, en 1/2 onde. A l'aide d'un cordon, celle-ci sera hissée au sommet d'un arbre ou d'un support quelconque (non métallique !) et il ne restera plus qu'à raccorder le poste à l'extrémité du coaxial, dont la longueur doit demeurer raisonnable ! Il importe évidemment de contrôler et d'ajuster éventuellement le TOS. Précisons, pour ceux qui ne se sentent pas une âme de bidouilleurs, qu'était autrefois commercialisée une antenne de ce type, par ALLGON, baptisée "Scoubidou". Certains revendeurs en auraient encore quelques rares exemplaires ! Quant aux fréquences "scanner", nous ne manquerons pas de vous transmettre les renseignements que nos lecteurs auront la gentillesse de nous communiquer.

BIDOUILLES, ENCORE DES BIDOUILLES !

Ma station ne serait sans doute pas ce qu'elle est sans votre revue ! Elle se compose d'une alimentation SAMLEX de 4/6 A, d'un PRESIDENT Grant, d'un micro EURO CB DM 200, d'un "BV 131" pour les contacts difficiles (la nuit), et, comme aérien, d'une pseudo-filaire 1/4 d'onde, pliée à 120°, d'un rapport très intéressant (je traverse fréquemment l'Atlantique avec ou sans "BV"), d'un balun pour la symétrie, ainsi que d'un filtre passe-bas pour les "TVI". Le tout a été fabriqué à partir de plans et d'explications trouvés dans votre magazine. Mon ROS, même avec les 180 W du "BV 131" en crête, ne dépasse pas 1/1 à 1/2. Pour le PRESIDENT Grant, le pilotage par ordinateur va venir très bientôt. Le "-5" était des plus indispensables. Merci de m'en avoir fait profiter ! Pour le décalage de 10 kHz, une bidouille de Jano 37, dans votre édition de juillet-août 87 (n°74), en page 19, mériterait un autre passage. Je suis sûr que de nombreuses personnes seraient intéressées par cette petite bidouille. A très bientôt sur les ondes !

14 C.P.S. 02

Nous sommes heureux de constater que nos bidouilles plaisent... et marchent bien ! A l'évidence, d'ailleurs, nos lecteurs en demandent de plus en plus. Pour ceux qui n'ont pas pu se procurer les anciens numéros dans lesquels figurent certaines réalisations qui retiennent leur attention, nous projetons de publier prochainement un numéro "Spécial Bidouilles" rassemblant les meilleures déjà parues ainsi que plusieurs inédites.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue :.....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

LE TÉLÉCHARGEMENT 3615 CB MAG

ATTENTION !
Ce mois-ci, Quinze programmes Radioamateurs inédits !

LE TÉLÉCHARGEMENT VOUS PERMET DE COPIER DES DIZAINES DE LOGICIELS, D'IMAGES, DE SONS SUR VOTRE PC EN UTILISANT TOUT SIMPLEMENT UN MINITEL ET NOTRE LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT "QUICKTEL".

En vous connectant sur nos services Minitel, vous aurez accès en libre-service, 24 heures sur 24, à notre sélection de programmes : vous y trouverez des logiciels spécifiques pour radioamateurs et cibistes, d'autres tout public (traitements de textes, bases de données, etc...), de super jeux tout en couleurs, à vous couper le souffle ! Ou encore des images très, très coquines (XXX) pour public très averti...
Copiez-les librement sur votre PC et enrichissez ainsi, à moindre frais, votre collection de logiciels (et en toute légalité, nous ne diffusons que des programmes en "libre-diffusion").

Pas de risques de virus, nous vérifions tous nos logiciels avec les meilleurs anti-virus !

PARMI LES LOGICIELS INSTALLÉS SUR 3615 CB MAG, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS :

BPWIN, un logiciel sous Windows 3.1, qui permet de gérer votre scanner, en mémorisant les fréquences que vous avez trouvées et en attribuant à chacune d'elle un commentaire. Pratique pour se souvenir !

JVFAX ! Un logiciel sous Windows, mais aussi très ardu à mettre en œuvre, pour recevoir du FAX et du SSTV par radio, vos expériences dans ce domaine nous intéressent !

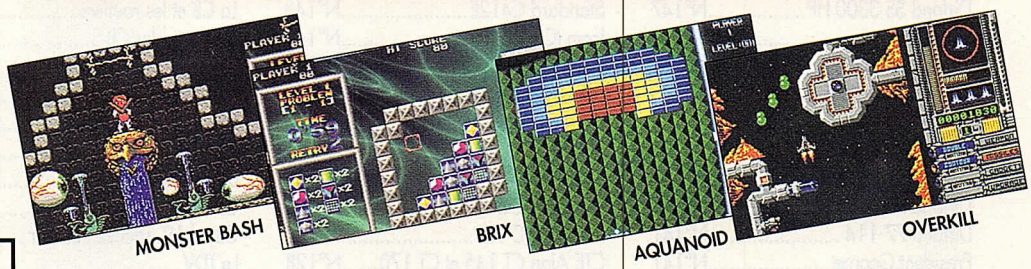
MPP10 ! Pour pratiquer le code Morse, aussi bien pour les débutants, que pour les amateurs avancés.

NOS-V20M TCP/TP par RADIO, avec smtp : du transfert de fichiers par radio (protocole AX25), avec messagerie (émail par radio). Là aussi, un logiciel très complet mais aussi très ardu à mettre en œuvre.

Il y a aussi beaucoup d'autres logiciels de PACKET RADIO pour PC sous DOS ou même sous WINDOWS.

Ceci n'est qu'une courte sélection de logiciels, rendez-vous sur 3615 CBMAG !

Pour toutes vos questions sur le téléchargement adressez-vous à la boîte aux lettres "SYSOP".



Ces quatre jeux : **MONSTER BASH, BRIX, AQUANOID, OVERKILL**, sont d'excellente qualité. Mais, attention, ils ne fonctionnent que sur des PC de type AT (processeur 286 minimum), avec un écran VGA 256 couleurs. Il faudra les installer après téléchargement sur un disque dur.

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné de votre réglement à COM.MM. SA : 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Le Téléchargement est une opération de copie de logiciels à distance. Il nécessite donc un logiciel de téléchargement. Le nôtre s'appelle "QUICKTEL". Il faut aussi relier votre PC à votre Minitel : cela se fait avec un câble de liaison. L'ensemble "QUICKTEL CABLE" constitue notre KIT de téléchargement.

Attention : Le téléchargement est pour l'instant 100 % PC, nous recherchons actuellement des logiciels radio ou CB pour Atari ST, Amiga. Dès que possible, nous installerons ces logiciels en téléchargement.

JE COMMANDE :
❒ **le câble de liaison PC-MINITEL**
❒ 9 broches ❒ 25 broches
au prix de 80 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 95 F

JE COMMANDE :
❒ **le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 15 F + 10 F de frais de port
soit un montant total de 25 F

JE COMMANDE :
❒ **le câble de liaison PC-MINITEL + le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 95 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 110 F

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

JE JOINS MON REGLEMENT PAR :
❒ Chèque bancaire
❒ Chèque postal
❒ Mandat-Lettre
à l'ordre de COM.MM. SA

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117

DIVERS

Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles" .N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144

Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF) .....N°117
Radio France Internationale N°117
Spectre radio N°13.....N°115
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127
❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139
❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)
❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande — ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ——— = ——— F
Je commande — HS à 30 F : 29 F x ——— = ——— F
Je commande — B.D. CB à 39 F : 39 F x ——— = ——— F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ——— F

TOTAL : ——— F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____
PRENOM : _____
ADRESSE : _____
_____
VILLE : _____
CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :

M.C.M. - CB MAGAZINE
16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

coordonnées en lettres capitales

DIRLAND® CB RADIO

ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø

SIRIO 827

AMPI ©MMUNICATION

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA FRANCE

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

NOUVEAU !
Manuels techniques C.B.

Le manuel technique : Postes CB, fonctionnement et dépannages :

215 F Franco

Catalogue contre enveloppe timbrée à votre adresse

Philippe Georges Formations

BP 75
55, rue Béranger
21073 DIJON-CEDEX

RADIO TECH SERVICE

RTE DE LA LANDE D'AIROU IMPORT
50800 VILLEDIEU TEL : 33 50 80 73

IMPORTATION ITALIE, ESPAGNE, ALLEMAGNE

PLATINES MONTEES

FREQUENCEMETRE E/RECEPTIION .. .. 1 200,00 F
ROGER BIP 1 TON ..... 120,00 F
ROGER BIP 4 TONS ..... 230,00 F
ROGER BIP 7 TONS ..... 280,00 F

CHARGES FICTIVES

100 W AVEC VU-METRE .. 990,00 F
2000 WATTS ..... 820,00 F
500 WATTS SECHE ..... 390,00 F

ANTENNES SCANNER

DISC 25/1300 MHZ ..... 350,00 F
DISC 80/600 MHZ ..... 250,00 F

ANTENNES DIRECTIVES

BEAM 3 ELE ..... 590,00 F
BEAM 3 ELE RENFORCE ... 950,00 F
BEAM 4 ELE ..... 690,00 F
BEAM 6 ELE ..... 3 790,00 F
CUBIC QUAD 2 ELE ..... 1 890,00 F
CUBIC QUAD 3 ELE ..... 2 340,00 F
CUBIC QUAD 4 ELE ..... 3 190,00 F
BEAM CROISEE 2 x 4 .... 2 250,00 F
D LOOP 2 ELE ..... 1 190,00 F
D LOOP 3 ELE ..... 1 650,00 F

ANTENNES VERTICALES

FIRENZE 2 WEGA 27 ..... 590,00 F
6/8ème HAUT 8 METRES . 990,00 F
A 99 ANTRON ..... 650,00 F
A 99 COMPLETE ..... 990,00 F
KIT RADIAN ..... 442,00 F

MICROS

ASTATIC NIGHT EAGLE .... 720,00 F

Port compris envoi dès réception d'un chèque ou d'un mandant à l'ordre de R.T.S.
Tarif complet 30,00 Frs remboursable à la première commande

(Plus de 2 000 articles RADIO/CB)

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

INDIQUEZ ICI VOTRE PRÉ-MAQUETTE

VOTRE LOGO (à nous joindre)

VOS PROMOTIONS, PRODUITS OU AUTRES :

VOS COORDONNÉES

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

PRESIDENT WILSON

40 CANAUX AM-FM

990 F Taxe comprise

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fils ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match. ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 650 F
20 AMP vu mètre ..... 690 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
BV135 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 990 F
B 550 ..... 1 590F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P27M ..... 190 F
Préampli rec. P27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANCINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM ..... 490 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 690 F
ORLY AM-FM New ..... 790 F
MAGELLAN AM-FM ..... 1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 390 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 990 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 495 F
PRO 550 AM-FM ..... 1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU ..... 1 790 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PRESIDENT JAMES AM-FM ..... 1 990 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL ..... 1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

Merci !

aux Millions

de Cibistes qui

font confiance à

PRESIDENT

ELECTRONICS EUROPE

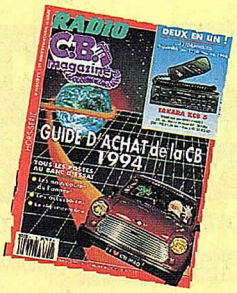
ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+



VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

☐ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
☐ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ La bande dessinée
☐ Le Monogramme couleurs
☐ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

☐ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
☐ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ Le Watt-Metre / Tos-Metre
☐ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

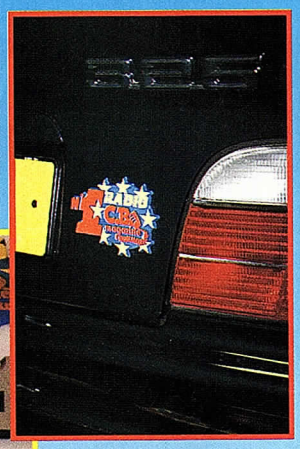
..... **CODE POSTAL** ☐☐☐☐☐ **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME RADIO CB MAG'

INFINIMENT PLUS «CLASSIEUX» QU'UN AUTOCOLLANT, LE NOUVEAU SIGNE DE RECONNAISSANCE DES CIBISTES EST ENFIN DISPONIBLE !



BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM.SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

PETITES ANNONCES

VENTES

VDS Scanner ICR 100 B AM FM WFM BLU de 100KHZ à 1800 MHZ • Prix 3300 F • Chambre d'écho ES 880 • Prix 300 F • Tel 26 80 23 11 port compris pour scanner.

VDS Pylone Auto-portant 18 mètres • 3 éléments • Prix 5000 F • Tel 46 61 48 57 ou 46 71 22 25.

VDS Convertisseur 12V 220V 300Watts max • Prix 700 F • Tel 26 80 55 26.

VDS FC 700 Yaesu • Prix 1000 F • Pylone 12M avec Haub. acier • Prix 20000 F • Transverter LB3 • Prix 1000 F • Kenwood VHF TH26E + SMC32 • Prix 2000 F • Tel 70 07 53 48.

Président Lincoln (1/12/92) • Ampli BV131 (1/12/92) • Alimentation RMS IPSA 213 20A • Ensemble TBE • Prix 2800 F • Tel 30 58 26 60 demander Jacques (dept 78).

VDS Scanner Yaesu FRG 9600 • Prix 5000 F • Tel 78 84 64 79 après 19 H.

VDS Antenne fixe magnum GPA-5/8 (neuve) + Cable 10 mètres • Prix 450 F • alimentation 10/12 AMP • Prix 400 F • Tel 75 54 83 34 HR.

VDS CB Portable Pro 550 • état neuf (08/93) • facture + Antenne 62 cm • Prix 800 F • Tel 45 65 97 47 (dept 75) après 18 H.

VDS Scanner portable Alan 1300 (05 à 1300 MHz) + Portable Midland 75790 • Prix 500 F • ou le tout 2000 F port compris • Tel 93 65 05 26 ou 07 03 10 19.

VDS Installation CB (TX + Accessoires + PC + Imprimante IBM) idéal pour Packet radio • le tout en bon état • Tel 48 79 14 03 Thierry.

VDS Ampli Zétagi B550P (70/250W AM 140/500W SSB) • Prix 800 F • Antenne Paris-Dakar • Prix 100 F • Tel 23 08 73 59 après 18 H (dept 02).

VDS RCI 2950 Export 26/32 MHz (10/93) + TM 100 • Prix 2000 F (Dept 77) • Tel 64 52 41 18 après 18H.

VDS Super Star 3000 • 120CX Master Pro Tos Mètre Matcher • Prix 2400 F • Tel 35 31 82 41 à partir de 19 H.

B.L.M. TRADING RECHERCHE
DANS LE CADRE DE SON DÉVELOPPEMENT
UN JEUNE TECHNICIEN
(CONNAISSANCE MATÉRIEL ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS, CB, MOYENS DE COMMUNICATION DIVERS, EXPÉRIENCE S.A.V.) POUR ASSURER LE CONSEIL ET LA VENTE DE NOS PRODUITS. ETRE RADIOAMATEUR SERAIT UN PLUS.
POSTE À POURVOIR SUR PARIS / ENVOYER C.V. À :
B.L.M. TRADING
BP 19 • 2, rue Blaise Desgoffe • 75006 PARIS

VDS Scanner Table Standard AX 100 neuf 10 mois garantie • 50 A 905 MHz + Antenne Discone • Prix 3000 F à débattre • Tel 46 94 86 96 soir (17).

VDS TX Océanic MK3 Alim 7A • Ant GPE 27 5/8 20M Coax 11Z2 • Sup Muraux 2 coup Haub Mat • neuf • valeur 2400 F • Prix 1600 F • Tel 42 37 60 86 (dept 94).

VDS Kenwood TS 140 avec micro MC 80 • Prix 6500 F • Transverter 3-5-7 14 MHZ • Prix 1100 F • Boîte d'accord FC 700 • Prix 800 F • Alimentation 7-9 • Prix 250 F •20-22 • Prix 400 F • Rotor 50 Kg • Prix 300 F • Tel 60 01 21 34.

VDS Président George • sous garantie avec facture 3 mois • Prix 2400 F • Tel 35 27 62 87.

VDS Kenwood TS 930S avec boîte couplage + 3 filtres • excellent état • Prix 1000 F • s'adresser à l'Onde Maritime 1417 route de Carpentras Sorgues • Tel 90 32 16 87.

VDS Président George 240 CX avec bis • Haute puissance tout option servi 2 mois • Prix 2350 F + NB Accessoires • Tel 23 57 56 22 après 19 H.

VDS Antenne Delta Loop 2 éléments Agrimpex • jamais monté toute neuve • Prix 1500 F • Tel 87 63 90 81 heure de repas demander Jean-Michel.

VDS Mesureur Kenwood SW2100 neuf • Prix 700 F • 1 antenne Spectrum 400 5/8 • Prix 400 F • 1 antenne Sigma 4000 7/8 • Prix 500 F • TBE • Tel 87 93 58 33 après 20 H dept 57.

CRT FRANCE S.A. RECHERCHE
VRP MULTICARTES OU EXCLUSIFS
DANS LE CADRE DE SON DÉVELOPPEMENT.
ENVOYER C.V. À :
CRT FRANCE S.A.
481, rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY LA COTE
POUR TOUT RENSEIGNEMENT, CONTACTER :
MME DE MATOS AU 80 51 90 11

DIVERS

Idéal pour Cibiste ou OM VD F4 • 80M2 équipé Pyl antenne 2 Elts 3 Bdes et Satel except Tour 13 étages 15 KM Nord Paris • Prix 600 000 F • Tel 39 92 34 80.

Recherche un Scanner avec antenne, modèle indifférent et cordon de micro pour Midland 77-225 • Région vendéenne • Tel 51 31 94 05.

Achète Galaxy Saturne Turbo • TM 1000 • P27-1 • Micro Turner + 3B ou Turner Super Side Kic (SSK) • Tel 33 44 75 98 demander Syrille (Horaire Repas).

Cherche livre montage Talkie-Walkie de l'auteur ou photocopie d'un emetteur recepteur • Frais remboursés • Tel 77 60 30 21.

Avis aux amateurs Acepac3 • possède simulation du logiciel Acepac 3 pour AOR3000/3000A • Tel 42 42 66 30 répondeur.

Notre ami Noël au Rwanda (Kigali) ne peut plus moduler • recherche desespérement pour son Ampli cassé une capacité type VF = 150-VLCC350-VICC 440 Facom + 2 transistors type 2 SB 773 A - 2 type 2SD 883 A + 2 Diodes ordinaires Halogènes 5,5 V et 1 A • contact Noël BP 368 Kigali Rwanda ou Thierry Tel 34 90 01 12 merci pour lui.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :
Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Yupiteru MVT 7100 ..... N°147
Commtel Com 204 ..... N°146
Commtel Com 205 ..... N°145
Commtel Com 102 ..... N°144
Commtel Com 203 ..... N°143
Yaesu FRG 100 ..... N°138
Bearcat UBC 200 XLT ..... N°137
International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115

TESTS POSTES CB

Dirland SS 3300 HP ..... N°147
Président Jimmy ..... N°147
American CB TX 1 ..... N°146
Euro CB Magellan ..... N°145
CRT S-Mini AM ..... N°145
Dirland SS 3000 HP ..... N°144
Euro CB Black Box ..... N°144
Dirland Europa One ..... N°143
Dirland 77-114 ..... N°141
President George ..... N°141
Euro CB Pacific IV ..... N°141
Euro CB Pro 550 ..... N°140
Midland 77.225 ..... N°140
President James ..... N°140
Dirland SS 3300 ..... N°139
Euro CB Micro 3 ..... N°139
Auto CB Phone ..... N°138
Dirland SS 3000 ..... N°138
Euro CB Océanic MK III ..... N°137
Midland 75-790 New ..... N°134
Dirland SS 3500 ..... N°131
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
President Tommy ..... N°122
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
Euro CB Pacific 40 ..... N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ..... N°145
Icom IC-X2E ..... N°144
Standard C412E ..... N°143
Icom IC-w2E ..... N°142
Icom IC-P2ET ..... N°141
Alinco DJ 180 EB ..... N°139
Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135
Standard C 468 ..... N°133
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126

ACCESSOIRES

Antenne Siscom CB S 2020 ..... N°147
Micro de table Astatic 1104 C ..... N°147
Antennes mobiles VIMER ..... N°146
Fréquencemètre RTS01 ..... N°146
Micros Mobiles CB/RA ..... N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ..... N°143
Micro MS 105 ..... N°143
Filtre secteur G.E.S. ..... N°142
Micro sans fil ..... N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ..... N°141
Flash 19 ..... N°140
5 alimentations Alan 12 V ..... N°139
Page Alarm CA 06 ..... N°138
Micros à 6 broches Alan ..... N°137
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ..... N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 ..... N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ..... N°118
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115

DOSSIERS

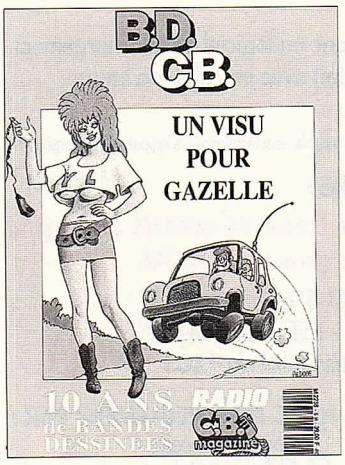
La CB sur la sellette ..... N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ..... N°147
Protégez votre station de la foudre ..... N°147
Le GSM ..... N°146
HP supplémentaires ..... N°145
Votre premier poste CB ..... N°144
Le DX ..... N°143
La CB et les routiers ..... N°142
Les Portables CB ..... N°140
CB : une radio qui dérange... ..... N°139
Montage d'une antenne fixe ..... N°138
BLU ..... N°137
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ..... N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
La nouvelle réglementation CB ..... N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Toilettage de la réglementation ..... N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117

BIDOUILLES

Canal prioritaire sur un SS 3900 ..... N°147
Antenne CB pivotante ..... N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..... N°146
Micro préampli sur Lincoln ..... N°146
Pilotez votre Grant (3) ..... N°145
Interface "Décodeur/fax" ..... N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ..... N°143
Antenne Double Bazooka ..... N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur ..... N°142
Améliorez votre Lincoln ..... N°141
Son dynamique et filtre CB ..... N°141
Support d'Antenne mobile ..... N°140
Initiation Bidouille (13) ..... N°140
Antenne CB sur cerf-volant ..... N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ..... N°138
Bande G sur Superstar 3900 ..... N°138
Sous-inf. pour Jackson ..... N°137
Façade déportée ..... N°137
Initiation bidouille (12) ..... N°137
Micro HF sans fil ..... N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 ..... N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Alimentation de secours ..... N°131
Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modif. du Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Relais expérimental 27 MHz ..... N°128
Réalisez des antennes souples ..... N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ..... N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance ..... N°126
Modif. affichage 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A ..... N°125
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
CB et fermeture portières auto ..... N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115

REPORTAGES

Rallye de Monte-Carlo (suite) ..... N°147
Belgique : Les ennuis continuent ! ..... N°147
La CB au Salon de Las Vegas ..... N°146
MILIPOL 93 ..... N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ..... N°145
Sircom 93 ..... N°145
Equip'Auto et JP2E 93 ..... N°144
15è Salon d'Auxerre ..... N°144
La FFCBAR en AG ..... N°144
Roumanie ..... N°143
Salon de Berlin ..... N°142



Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

1,27F / minute

Courrier Technique

COTE CB !

Dans votre numéro 145 de janvier 1994, figuraient les prix des postes CB d'occasion. J'habite près de Marseille et je voudrais savoir où je pourrais me procurer des TX aux mêmes prix ? Est-il vrai que lorsque l'on achète du matériel d'occasion, on est obligé de payer la taxe CB ? Répondez-moi vite !

C.C.(13 Allauch)

Comme vous avez dû le lire, notre cote du matériel CB d'occasion a pour but de contribuer à moraliser le marché. En effet, bon nombre de cibistes tentent toujours de céder du matériel usagé à des prix beaucoup trop élevés (proches de ceux du neuf !). A l'inverse, il faut se méfier de propositions un peu trop attrayantes (prix ridiculement bas). De trop bonnes affaires pour être honnêtes qui concernent la plupart du temps des postes volés ! Il nous est difficile de vous indiquer où vous pourriez vous procurer tel ou tel poste aux prix mentionnés sur notre cote. C'est à vous de discuter avec le vendeur et de lui faire valoir que vous disposez d'un document contenant certaines fourchettes. Mais, comme dans le cas des voitures ou du matériel photo, c'est à vous qu'il appartient en définitive d'accepter une majoration ou une minoration du prix fixé sur notre cote, en fonction de l'état du matériel en question. Vous êtes le seul juge ! A propos de la taxe CB, en revanche, vous vous trompez. Vous n'avez absolument pas à la payer de nouveau. Toutefois, le prix de vente peut se trouver de ce fait légèrement augmenté par rapport aux montants indiqués sur notre cote car celle-ci n'en tient pas compte.

CB MOBILE / CB FIXE

Je possède depuis peu un poste DIRLAND SS 3000 HP (version export), relié à une antenne magnétique "ML 145". D'après mes correspondants, situés à environ 100 km de chez moi, ils me recevaient très clairement, mais moi, je ne les comprenais qu'à peine ! Comment remédier à ce problème très gênant ? Que faut-il faire pour installer ma CB en poste fixe et quel matériel utiliser ? A quoi sert le filtre DFB ? Qu'est-ce qu'un matcher ? Faut-il absolument la BLU pour être un DXeur ?

PAPA YANKEE 5.6.(Belgique)

Vous devriez être plutôt satisfait des performances de votre station, et tout spécialement de la portée obtenue avec votre poste émetteur-récepteur. Votre problème provient de l'excellente qualité de modulation et de la puissance d'émission, plus que confortable, délivrée par votre TX. Par contre, vos correspondants, à l'évidence, ne peuvent pas en dire autant ! Pour disposer d'une meilleure réception, vous pouvez toujours tenter de vous munir d'une antenne mobile possédant un brin vertical plus long, et, par conséquent, plus performant. Vous pouvez aussi recourir à un préamplificateur de réception. Choisissez impérativement un modèle dont le gain est ajustable. Et n'en attendez pas des miracles car ces appareils amplifient tous les signaux reçus, y compris les parasites ! En fixe, pour employer un poste CB mobile, il convient en premier lieu de s'équiper d'une alimentation secteur délivrant du 12 volts. Quant à l'antenne, elle devra être montée sur le toit du QRA et placée de manière à être aussi haute et dégagée que possible. Restera à savoir si la station servira à des liaisons locales ou à longue distance en BLU (DX). Selon le cas, il faudra opter pour une antenne omnidirectionnelle de type "GP 1/2 onde" ou "GP 5/8 onde", ou pour une "directive". Un rotor permettant de braquer cette dernière vers le correspondant s'avèrera alors indispensable. Au sujet du "DFB", sachez qu'il s'agit d'un nouveau filtre anti-

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,80 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-35A
REALISTIC TRC-1009
RONALD (PRESIDENT)
RDY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 3000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 540 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

Courrier Technique

CONSEILS PRATIQUES

Pour quiconque, débutant en BLU, bien souvent pour s'informer sur le matériel, il n'y a pas d'autre recours que de quémander des renseignements, soit auprès des pratiquants déjà "bien installés", soit auprès des revendeurs. Cette façon d'agir permet de récolter quelques bons tuyaux, mais aussi, hélas, beaucoup d'indications incomplètes, erronées, voire inutilisables. Aussi, je voudrais vous poser quelques questions sur des sujets qui me préoccupent... ou qui préoccupent certains de mes amis. En ce qui me concerne, j'habite dans le nord du Finistère, à quelques centaines de mètres de la côte. Les vents y sont souvent très violents et les cas d'antennes se brisant net ne sont pas rares ! Je songe à me mettre en fixe mais, comme mon habitation fait 11 m de hauteur, j'appréhende de placer sur une cheminée une "1/2 onde" ou une "5/8 d'onde". Un revendeur m'a expliqué qu'avec un aérien plus court, je n'aurais pas un rayonnement suffisant. Je pensais qu'il pouvait y avoir des "1/4 d'onde" très performantes. Quelques utilisateurs locaux m'ont déconseillé les antennes en fibre de verre. D'une part, elles vieillissent mal à cause de l'air salin, et, d'autre part, même bien installées, elles ont des TOS nettement irréguliers les jours de grand vent. J'ai alors songé à une antenne réduite, genre "discone", ou à une antenne filaire, genre "Wincker". J'ai questionné autour de moi et j'ai appris que, paraît-il, les antennes "discone" servent uniquement aux radioamateurs et que les "filaires" sont beaucoup moins performantes que les aériens verticaux. Qu'en est-il au juste ? Dans notre région, nous avons de gros problèmes de surmodulation avec les pêcheurs espagnols opérant au large. L'emploi d'un "alpha lima" est fortement conseillé par les DXeurs chevronnés. Ma question est simple: en branchant un ampli de 100 W avec un TX sortant 20 W, obtient-on une puissance de (100 + 20) ou simplement la puissance du seul ampli ? Est-il vrai que lorsque l'on emploie un ampli, il convient de descendre toute la puissance du TX (Power), sous peine de griller les transistors du transceiver ? Pour apporter de l'eau à votre moulin, au chapitre du téléphone et de la CB, je vous signale que dans notre région, le téléphone (appels locaux ou lointains) passe en FM, en 2ème inférieur, dans les canaux allant de 26,305 à 26,505 MHz. Je précise que j'habite près de Morlaix. L'éternelle question qui hante l'esprit des adeptes de la BLU, c'est de savoir s'il y aura de la propagation à l'avance ? Sujet qui pourrait être matière à un article fort apprécié ! J'ai remarqué (je ne suis sans doute pas le seul !) que 12 à 24 heures avant l'arrivée d'une dépression, d'un fort coup de vent ou d'une tempête sur la Bretagne, on peut espérer une "propag" de quelques heures dans le sens des aiguilles d'une montre : Angleterre, Pays nordiques, Nord et Est de la France ainsi que de l'Europe, Côte d'Azur, Italie, et finalement Espagne. Une propagation venant bien vers l'Ouest mais repartant un peu moins bien. Peut-être avez-vous une explication ?

14 ROMEO ZOULOU 186

Nous avons déjà abordé à maintes reprises la question des antennes fixes CB et de leur fragilité vis-à-vis des violentes rafales de vent. Ce qui nous a poussé à nous intéresser aux antennes réalisées en fibre de verre, les fouets de ces dernières offrant une meilleure résistance, car beaucoup plus souples et flexibles que des modèles métalliques. En outre, rappelons que les antennes en fibre de verre présentent l'avantage de revenir dans leur position initiale lorsqu'elles ont gelé, alors que bien souvent les antennes métalliques en gardent un petit air penché ! Nous vous conseillons donc d'orienter votre choix vers une antenne en fibre, conformément à votre première intention. Il vous reste à sélectionner l'un des divers modèles commercialisés actuellement (voir nos tests). Pour notre part, nous obtenons des résultats très satisfaisants et surtout très fiables avec les antennes TAGRA GP LF 1/4 d'onde et PROCOM GP Pro 27 1/2, dont nous poursuivons les tests et que nous utilisons quotidiennement. Nous essayons en ce moment un modèle SISCOM DX 1000 1/2 onde qui nous donne également satisfaction et dont nous publierons prochainement le test complet. Précisons que ces antennes sont montées dans un site très exposé (bord de mer subissant de fréquentes tempêtes). Contrairement à ce que l'on vous a raconté, une GP 1/4 d'onde ou une GP 1/2 onde, voire une GP 5/8 d'onde, en fibre de verre, correctement montée sur votre cheminée, devrait être tout à fait envisageable dans votre cas. Il suffira de placer l'antenne sur un mât ne dépassant pas quelques mètres, solidement arrimé au moyen d'un double cerclage, et éventuellement haubané ! Quant aux agressions de l'air salin ou des pollutions diverses, elles n'auront pas d'effets plus graves que ceux qui touchent les antennes disposant d'un fouet métallique. Si vous pourrez vous contenter d'une GP 1/4 d'onde en fibre pour des contacts locaux, par contre, le recours à une 5/8 d'onde ou une 1/2 onde s'avèrera plus judicieux pour la pratique du DX. Quant aux antennes "discone", elles sont généralement réservées aux récepteurs-scanners du fait de leur plage de réception. Par ailleurs, nous ne pouvons nous prononcer au sujet des antennes filaires WINCKER, n'ayant pas pu, jusqu'à présent, les tester à l'intention de nos lecteurs. Concernant les amplificateurs linéaires, rappelons que leur utilisation est strictement interdite en France. A notre avis, seul l'emploi de petits modèles (12 V) en mobile (d'une centaine de watts, tout au plus !) demeure défendable, car permettant à la station de compenser de cette manière l'infériorité d'une antenne mobile, bien moins performante qu'une "fixe" ! L'emploi d'un amplificateur linéaire en fixe (alimenté en 220 V ou en 12 V) ne peut se concevoir qu'avec une antenne extérieure valable, voire avec une bonne "directive", et surtout à la condition expresse qu'aucune personne ne réside dans les environs. Avec le modèle d'ampli dont vous disposez, il faudra ajuster la puissance de sortie du poste afin de ne pas dépasser le seuil maximal. Venons-en aux phénomènes de propagation, étroitement liés à la météo : température, activité solaire, pression atmosphérique, etc... Les DXeurs confirmés ont ainsi quelques trucs qu'ils conservent soigneusement pour eux... C'est pour eux que nous publions chaque mois nos tableaux mensuels de prévisions de propagation.

GUIDE CB ET JFK

Existe-t-il un guide de la CB ? Les Editions MARABOUT en avaient sorti un très pratique et simple, au début des années 80, mais il est dépassé sur beaucoup de points... et il n'a plus l'air d'être au catalogue. Avez-vous fait un "banc d'essai" du PRESIDENT JFK ? Si oui, est-il possible d'avoir une copie de cet article ? Avec un JFK, quelle antenne (magnétique) préconisez-vous ? Laquelle est la meilleure, en portée, entre la "K 40" et la "Dakota" de chez PRESIDENT ? La différence de prix est-elle justifiée, autrement que par le "prestige" de l'appellation ?

M.D.(50 Hauteville-sur-Mer)

Il existe actuellement plusieurs guides de la CB, plus ou moins complets... Pour se tenir au courant des évolutions de la réglementation CB, il est beaucoup plus efficace de lire régulièrement les colonnes et les dossiers de votre magazine préféré, toujours à la pointe des informations. Et ce, d'autant que tout change très, très vite depuis plusieurs mois ! Si nous avons effectivement réalisé, en son temps, un test complet du PRESIDENT JFK, ce numéro est désormais épuisé ! Nous vous conseillons donc de vous procurer notre récent "Guide d'achat 94", sorti fin décembre 93. Il ne nous appartient pas de choisir à votre place entre deux modèles d'antennes. Tout dépend de votre installation et de l'usage que vous comptez faire de votre station CB. Demandez plutôt à d'autres cibistes ce qu'ils pensent de ces deux antennes ! Le mieux serait de vous arranger avec votre revendeur pour essayer ces deux modèles. Cela vous permettrait de faire un choix en connaissance de cause !

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

SOMMERKAMP TS 680 DX (J-P.R.92), AMPLI ZETAGI BV 135 (D.F.50), EURO CB PRO 200 (B.M.05), SOMMERKAMP 767 (S.E.42), HYCOM CB 4001 B (B.L.17) et COLT 440 (B.L.17).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

QRM ET PROBLEME DE VOISINAGE

Je vous écris car, actuellement, je ne puis émettre correctement de chez moi à cause d'un voisin qui ne veut rien comprendre à ma passion. Pourriez-vous me conseiller et m'aider à résoudre ce problème car je voudrais continuer à pratiquer ma passion ? Pour l'instant, je suis obligé de me passer d'émettre en attendant d'avoir trouvé une solution. Pouvez-vous m'aider ?

L'ORDINATEUR 69

Votre mésaventure avec votre voisin n'est pas rare. C'est en outre le parfait exemple de ce qu'il ne faut pas faire... En effet, les cibistes doivent faire preuve de patience, de compréhension et de diplomatie, s'ils veulent régler les problèmes qui les opposent parfois à leur voisinage. Car, en la matière, rien ne vaut une solution à l'amiable ! Cas archi-classique qu'est le vôtre où chacun campe sur ses positions et où les menaces fusent ! Pour votre voisin, c'est votre station CB qui est responsable des perturbations puisque, avant cette installation, tout allait bien sur sa télé. Pour vous, son antenne n'est pas conforme aux normes en vigueur et il n'est pas étonnant qu'il reçoive des fréquences qu'il ne devrait pas capter avec une installation de réception TV correcte. Il vous reste à multiplier les efforts pour dédramatiser la situation et à faire comprendre à votre voisin que son installation est à revoir. De votre côté, prouvez lui que votre montage est conforme à la réglementation en vigueur (poste CB fonctionnant avec 40 canaux, sous une puissance de 4 watts au maximum, avec une antenne extérieure bien dégagée, au-dessus du niveau des aériens TV des voisins et surtout pas dans leur axe, raccordée au TX par du coaxial de 10 mm de diamètre). Gardez-vous bien d'utiliser un ampli et ne poussez pas trop les réglages du micro de table, si vous en avez un ! En cas de besoin, faites lui une démonstration laissant apparaître que votre propre téléviseur n'est pas perturbé. Vous pouvez également lui prêter des filtres afin d'en trouver un qui soit efficace. A défaut, indiquez lui qu'il doit modifier son installation et que si TDF intervient, c'est de toute manière ce qui lui sera répondu...

AMPLI ET QRM

Je me permets de vous écrire afin de vous demander quelques renseignements sur mes deux problèmes. Dès que je module avec mon ampli, je passe dans les télévisions. Que puis-je faire pour remédier à ce problème ? Voici mon matériel : poste SS 3900 F et ampli BV 135. Par ailleurs, je viens d'acheter un micro Euromaster Plus. Celui-ci marche à l'envers par rapport au TX, c'est-à-dire que lorsque j'appuie sur l'interrupteur du micro, l'appareil se trouve en écoute. Cela se produit aussi dans l'autre sens. Comment expliquez-vous cela ?

R.M.83

Le remède est très simple. N'utilisez pas votre amplificateur linéaire et vous n'aurez pas d'ennuis avec les voisins que vous brouillez ! Rappelons au passage que l'utilisation d'un amplificateur linéaire est strictement interdite par la réglementation française sur la bande CB. En pratique, leur emploi n'est envisageable, pour les DXeurs, que lorsque ces derniers résident dans des endroits isolés où ils ne risquent pas de déranger le voisinage. Pour notre part, nous sommes fermement opposés à leur utilisation en fixe. En revanche, notre avis est beaucoup plus nuancé en ce qui concerne les stations mobiles où il apparaît qu'un petit ampli, d'une cinquantaine de watts, permet de compenser les performances plus limitées d'une antenne mobile par rapport à une fixe, ce qui équilibre à peu près une liaison entre une station mobile et une fixe. Reste qu'il convient de ne mettre en marche l'ampli qu'en rase campagne et lorsque le véhicule ainsi équipé se déplace. Dans le cas de perturbations, on peut toujours tenter d'y remédier à l'aide des divers modèles et types de filtres commercialisés sur le marché. Enfin, sachez que le problème décrit sur votre micro de table est archi-classique. Celui-ci n'est pas branché correctement ! Seule solution : le rapporter à votre revendeur afin qu'il adapte son raccordement au poste CB que vous possédez.

BLU... EN QUESTIONS !

Pouvez-vous me dire pourquoi la BLU est utilisée plus particulièrement sur les fréquences supérieures ou inférieures ? Y a-t-il un problème à employer la BLU sur les courtes distances ? Jamais je n'entends de conversations en BLU sur les 40 canaux autorisés ! Dans votre revue de janvier 1994, vous présentez un portatif AM/BLU dont la commercialisation est prévue cette année. Où peut-on se le procurer ? Vous parliez de la taxation modulable à partir de janvier 1994. Je constate que dans toutes les publicités de vente de TX, la taxe est toujours de 296 F. Est-ce normal ?

S.S.(59 Bellaing)

Les contacts BLU entre cibistes se réalisent effectivement, dans leur grande majorité, sur les fréquences supérieures et aussi, parfois, inférieures, mais très rarement sur les 40 canaux normaux. Une coutume qui n'est absolument pas propre à la France... mais aux cibistes du monde entier. La pratique du DX, et donc des liaisons lointaines dans des conditions souvent très limitées de réception, ne souffre pas d'être fréquemment perturbée par les émissions (les surmodulations) produites par d'autres stations. Or, sur les 40 canaux normaux, le taux d'occupation de ces derniers (il y a des millions d'utilisateurs, rien qu'en France !) est tel qu'il est rare de pouvoir y réussir des contacts sans être dérangé. En outre, ces 40 canaux sont victimes en permanence d'un niveau de QRM bien supérieur à celui enregistré sur les bandes supérieures et inférieures. S'il n'y a guère d'intérêt à utiliser la BLU pour des communications à très courte distance, en revanche, si vous effectuez un peu d'écoute, vous surprendrez certainement des QSO entre stations situées parfois à quelques centaines de kilomètres pour les plus éloignées. Bien évidemment, ces stations disposent fréquemment d'antennes directives et de quelques dizaines... ou centaines de watts, en guise de puissance d'émission. Au sujet du portatif AM/BLU que nous avons récemment présenté en exclusivité, sachez que sa commercialisation n'a pas encore commencé. Pas plus d'ailleurs, à notre connaissance, que les démarches visant à obtenir l'indispensable agrément. Il faudra donc s'armer de patience pour encore au moins plusieurs mois ! Quant au problème de taxe CB dont vous nous entretenez, si, effectivement, le montant de 296 F est demeuré quelque temps sur les publicités, c'est parce que ces dernières concernaient des stocks de matériels assujettis à ce montant. Désormais, le coût de la taxe ne figure plus sur les publicités et seule est portée la mention "taxe comprise". Et pour cause puisque cette taxe est modulable, c'est-à-dire qu'elle varie d'un modèle à l'autre, de même que d'un revendeur à l'autre, puisque que tout dépend du prix d'achat dans chaque cas de figure.